



同步作业类

主编 万志勇



黄冈小状元

满分冲刺
微测验

期末复习专用

建议搭配《黄冈小状元作业本》使用



考点各个击破



活页易撕易用

五年级数学上 R

最新修订



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuj.com

读读记记

类别	知识巧记、巧辨	
读儿歌	<p>小数乘法 小数乘法并不难,关键点好小数点。 因数小数位数和,等同积中小数位。 积中位数如不够,用0补足再点点。 因数如果不为0,还有奥秘在其中。 一个因数大于1,另一个因数小于积。 一个因数小于1,另一个因数大于积。</p>	<p>求积的近似数 四舍五入方法好,近似数来有法找。 保留哪位看下位,再同数5作比较。 是5大5前进1,小于5的全舍掉。 等号改成就等号,使人一看就明了。</p>
记法则	<p>小数乘法的计算方法 把小数乘小数转化成整数乘法进行计算,即先按照整数乘法算出积,再点小数点,点小数点时,看因数中一共有几位小数,就从积的右边起数出几位,点上小数点,积的小数位数不够时,需要添0补位。小数部分末尾有0的要把0去掉。</p>	<p>小数除法的计算方法 (1)先移动除数的小数点,使它变成整数。(2)除数的小数点向右移动几位,被除数的小数点也向右移动几位(位数不够的,在被除数末尾用“0”补足)。(3)然后按除数是整数的小数除法进行计算。</p>
记关系	<p>多边形的面积公式 平行四边形的面积=底×高,用字母表示:$S=ah$。 三角形的面积=底×高÷2,用字母表示:$S=ah\div 2$。 梯形的面积=(上底+下底)×高÷2,用字母表示:$S=(a+b)h\div 2$。 组合图形的面积:就是把组合图形转化成求几个简单图形面积的和或差。</p>	<p>方程和等式的关系,方程的解及解方程 (1)含有未知数的等式就是方程,所有的方程都是等式,但等式不一定是方程。它们的关系如右图。 (2)“方程的解”是使方程左右两边相等的未知数的值;“解方程”是求方程的解的过程。</p>
记重点	<p>等式的基本性质 等式的性质1:等式两边加上或减去同一个数,左右两边仍然相等。 等式的性质2:等式两边乘同一个数,或除以同一个不为0的数,左右两边仍然相等。</p>	<p>列方程解决问题的步骤 (1)弄清题意,找出未知数,用字母 x 表示。(2)分析实际问题中的数量关系,找出等量关系,列方程。(3)解方程并检验作答。</p>
记特征	<p>位置 (1)用有顺序的两个数表示出一个确定的位置就是数对。 (2)用数对表示位置时,第一个数表示第几列,第二个数表示第几行。</p>	<p>可能性 (1)可能性:事件的发生有确定性和不确定性,确定的事件用“一定”“不可能”来描述,不确定的事件用“可能”来描述。 (2)事件发生的可能性是有大小的。</p>
记方法	<p>进一法 是指在截取近似数时,不管省略部分最高位上的数字是几,都要向前一位进1,这种求近似数的方法是进一法。进一法得到的近似数比准确数大。</p>	<p>去尾法 是指在截取近似数时,不管省略部分最高位上的数字是几,都要全部舍去,这种求近似数方法是去尾法。用去尾法得到的近似数比准确数小。</p>
辨易错		<p>直线上两端都植树问题。解题方法是:棵数=间隔数+1。 直线上一端植树问题(相当于封闭路线上植树问题)。解题方法是:棵数=间隔数。 直线上两端都不植树问题。解题方法是:棵数=间隔数-1。 总距离÷株距=间隔数</p>

期末单元过关小测验(九)

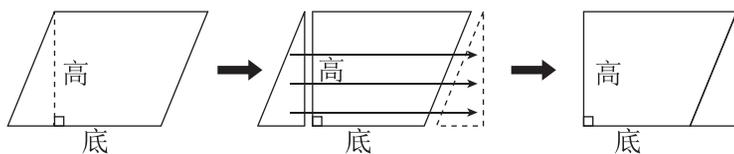
多边形的面积(1)

时间:20分钟

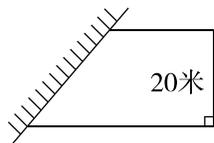
满分:60分

一、填一填。(每空2分,共16分)

1. 如下图,把平行四边形沿着()分成两个部分,通过()的方法可以把这两部分拼成一个长方形。它的长等于平行四边形的(),它的宽等于平行四边形的(),因此,平行四边形的面积=()。

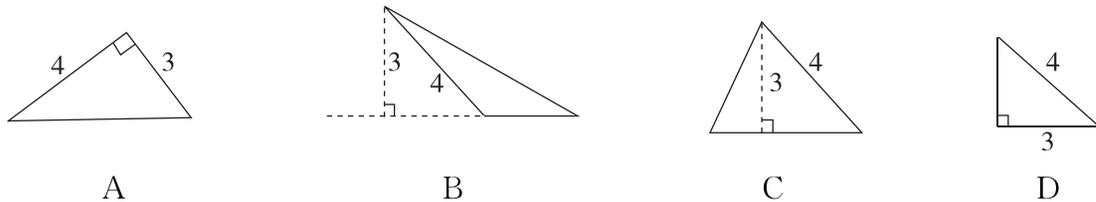


2. 一个三角形的面积是 16cm^2 , 其中一个底是 8cm , 这个底对应的高是() cm , 用两个这样的三角形拼成的平行四边形的面积是() cm^2 。
3. 用篱笆围成一个梯形养鸡场(如右图), 其中一面靠墙。已知篱笆长 80 米, 养鸡场的占地面积是()平方米。



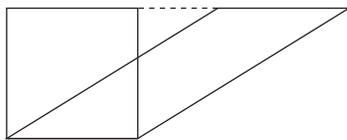
二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共8分)

1. 下面说法正确的是()。
- A. 等底等高的两个三角形, 形状不一定相同, 但面积一定相等
 - B. 面积相等的两个平行四边形, 一定等底等高
 - C. 梯形的面积是平行四边形面积的一半
 - D. 三角形面积是平行四边形面积的一半
2. 下面图中计算三角形面积列式是 $4 \times 3 \div 2$ 的是()。

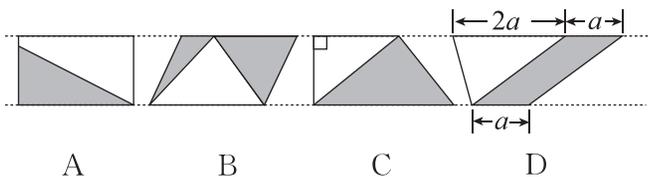


3. 比较右图中正方形和平行四边形的面积, 下面说法正确的是()。

- A. 正方形的面积大
- B. 平行四边形的面积大
- C. 两个图形的面积一样大
- D. 无法判断哪个图形面积大



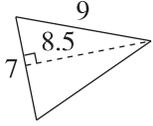
4. 有四块面积相等的土地, 每块土地中阴影部分铺草坪, 空白部分种花(如下图)。这四块土地中草坪面积最大的是()。



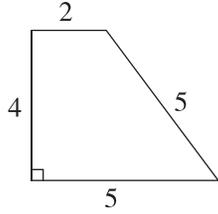


三、寻找合适的条件,求出各图形的面积。(单位:cm)(共 12 分)

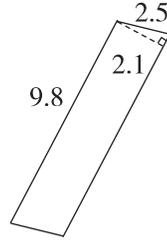
1. (4 分)



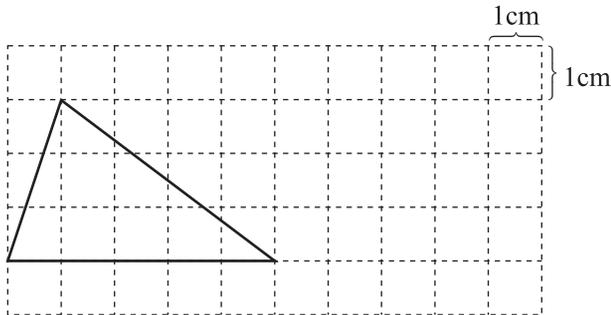
2. (4 分)



3. (4 分)



四、在下图中画出一个与已知三角形面积相等但形状不同的三角形,并求出它的面积。(共 6 分)



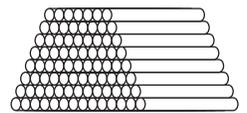
面积计算:



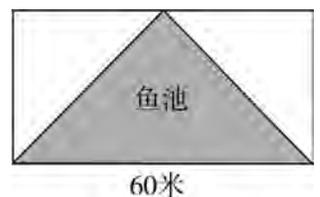
五、解决问题。(共 18 分)

1. 一块平行四边形的土地,底是 250 米,高是 640 米,共收白菜 320 吨,平均每公顷产白菜多少吨?(6 分)

2. 如图,一堆圆木堆成横截面为梯形的形状,底层有 14 根,顶层有 7 根,共 8 层。这堆圆木共有多少根?(6 分)



3. 在国家精准扶贫政策的鼓舞下,李大爷计划在一个长方形水塘里围出一块三角形鱼池(如下图)。如果每平方米鱼池养的鱼的价值为 42 元,这个鱼池养的鱼的总价值为多少钱?(长方形水塘的周长是 180 米)(6 分)



期末单元过关小测验(十)

多边形的面积(2)

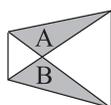
时间:20分钟

满分:60分

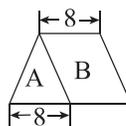
一、填一填。(每空2分,共22分)

1. 在○里填上“>”“<”或“=”。

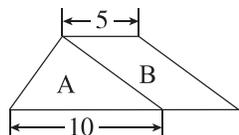
(1) A的面积○B的面积



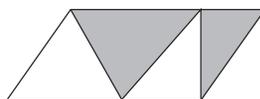
(2) A的面积○B的面积

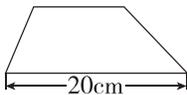


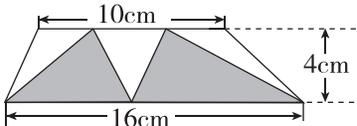
(3) A的面积○B的面积



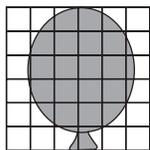
(4) 空白部分的面积○阴影部分的面积



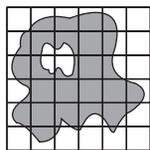
2.  如左图,当上底长为0cm时,这个梯形变成了()形,当上底长为20cm时,这个梯形又变成了()形。

3.  左图阴影部分的面积是() cm^2 。

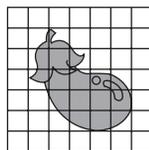
4. 图中每个小方格的面积是 1cm^2 ,估计下面阴影部分的面积。



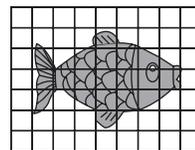
阴影部分面积约() cm^2



阴影部分面积约() cm^2

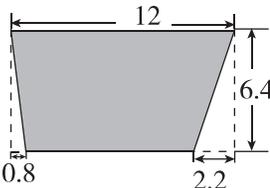


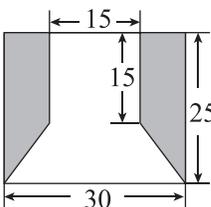
茄子图面积约() cm^2



鱼图面积约() cm^2

二、求阴影部分的面积。(单位:cm)(共6分)

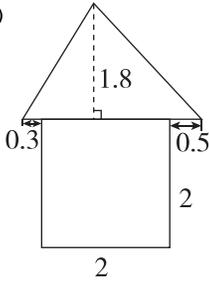
1. (3分) 

2. (3分) 

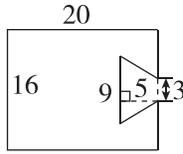


三、求下面各图形的面积。(单位:dm)(共 12 分)

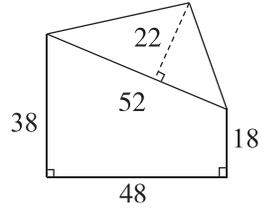
1. (4 分)



2. (4 分)

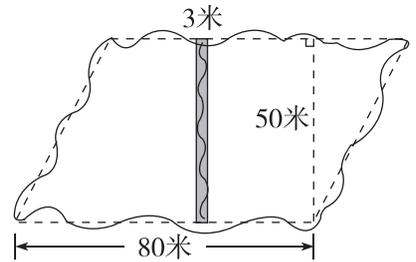


3. (4 分)

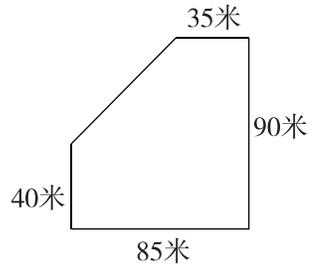


四、解决问题。(共 20 分)

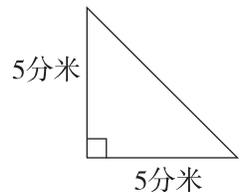
1. 有一块稻田近似于平行四边形,一条宽约 3 米的水渠从中穿过(如下图),这块稻田的实际耕地面积约是多少平方米?(5 分)



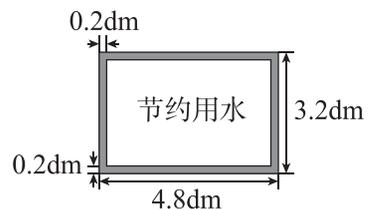
2. 计划在下图所示的鱼池里每平方米放养鱼苗 200 条,这个鱼池一共可放养鱼苗多少条?(5 分)



3. 现有长 10 米、宽 1.5 米的长方形红绸子,把它做成两条直角边长都是 5 分米的直角三角形小旗(如下图)。最多可以做多少面?(5 分)



4. 壮壮做了一个警示牌(如下图),提醒大家节约用水,请求出边框(涂色部分)的面积。(5 分)



第二部分 期末考点过关小测验

期末考点过关小测验(一)

计算(1)

时间:30分钟

满分:60分

一、口算。(每题0.5分,共16分)

$1.4 \times 0.4 =$

$0.25 \times 4 =$

$0.12 \times 3 =$

$0.14 \times 5 =$

$3.1 \times 0.2 =$

$0.6 \times 100 =$

$1.6 \div 1.6 =$

$3.08 \times 0 =$

$12.5 \times 8 =$

$0.36 \div 0.3 =$

$1.3 \times 50 =$

$2.08 \div 2 =$

$0.9 \times 0.7 =$

$20 \div 0.5 =$

$36 \div 0.9 =$

$50 \times 0.08 =$

$4.5 \div 0.9 =$

$3.2 \div 0.04 =$

$7 \times 0.01 =$

$20 \div 0.4 =$

$0.25 \div 0.5 =$

$0.75 \div 5 =$

$0.49 \div 0.1 =$

$3.6 \div 40 =$

$8 \div 0.25 =$

$2.2 \times 0.05 =$

$0.27 \div 0.9 =$

$7 \div 5 =$

$9.6 \div 0.8 =$

$0 \div 1.7 =$

$1.6 \times 3 =$

$1.03 \times 0.4 =$

二、在○里填上“>”“<”或“=”。(每题1分,共9分)

$2.5 \times 0.99 \bigcirc 2.5$

$2.7 \div 0.8 \bigcirc 2.7$

$8.9 \times 1.01 \bigcirc 1.01$

$1 \bigcirc 8.8 \div 8.8$

$5 \div 6 \bigcirc 0.\dot{8}\dot{3}$

$35.6 \div 0.97 \bigcirc 35.6 \times 0.97$

$3.3 \times 4.5 \bigcirc 33 \times 0.45$

$3.52 \div 2.5 \bigcirc 352 \div 25$

$2.5 \times 4.4 \bigcirc 2.5 \times 4 + 2.5$

三、列竖式计算。(每题2分,共12分)

$52.6 \times 0.23 =$

$3.28 \div 0.16 =$

$4.58 \times 0.37 \approx$

(得数保留两位小数)

$10.1 \div 3.3 \approx$

(得数保留两位小数)

$2.6 \div 99 =$

(商用循环小数表示)

$2.496 \div 0.13 =$

(验算)



四、下面的计算对吗？（对的画“√”，错的画“×”，并改正）（每题 2 分，共 8 分）

1. 改正：

$$\begin{array}{r} 11.48 \\ \times \quad 70 \\ \hline 80.36 \end{array}$$

()

2. 改正：

$$\begin{array}{r} 0.42 \\ \times 0.06 \\ \hline 0.0252 \end{array}$$

()

3. 改正：

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 8.6 \overline{) 129} \\ \underline{86} \\ 430 \\ \underline{430} \\ 0 \end{array}$$

()

4. 改正：

$$\begin{array}{r} 5.3 \\ 15 \overline{) 75.45} \\ \underline{75} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

()

五、计算下面各题。（能简算的要简算）（每题 2.5 分，共 15 分）

$$(80 \times 5.27) \times 1.25$$

$$0.25 \times 39 + 0.25$$

$$1.25 \times 8.8$$

$$2400 \div 16 \div 0.5$$

$$(6.4 + 6.4 + 6.4 + 6.4) \times 2 \times 1.25$$

$$(3.85 + 7.5 \div 1.5) \times 1.2$$

期末考点过关小测验(二)

计算(2)

时间:30分钟

满分:60分

一、口算。(每题0.5分,共8分)

$0.2 \times 0.4 =$

$0.81 \div 0.9 =$

$17.5 \div 5 =$

$0.22 + 0.8 =$

$3^2 =$

$10^2 =$

$0.1^2 =$

$1.5^2 =$

$4x + 3x =$

$3.6a + a =$

$s - 0.5s =$

$x + x =$

$4 \div 5 + 5 =$

$7.2 \times 2 + 0.6 =$

$36 \div 2 - 5 =$

$2.7 - 0.3 \times 4 =$

二、在○里填上“>”“<”或“=”。(每空1分,共6分)

1. 当 $x=8$ 时,

$8 + 3x \bigcirc 64$

$8x + 3x \bigcirc 64$

2. 当 $x=12$ 时,

$0.6x + 0.4x \bigcirc 12$

$0.6x - 0.4x \bigcirc 12$

3. 当 $x=2.5$ 时,

$(6x + 15) \div 3 \bigcirc 10$

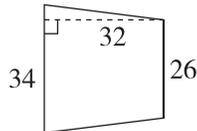
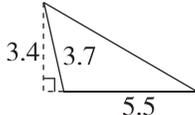
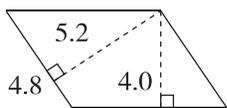
$(6x - 15) \div 3 \bigcirc 10$

三、算一算,填一填。(每空1分,共5分)

图形	底	高	面积
平行四边形	8米	4.5米	
三角形	1.2分米	0.8分米	
梯形	上底3厘米 下底5厘米	2厘米	
平行四边形	1.8分米		2.7平方分米
三角形		0.8米	0.56平方米

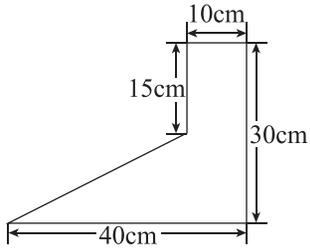
四、看图计算。(共11分)

1. 求下面各图形的面积。(单位:厘米)(每题2分,共6分)

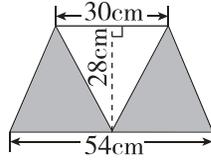




2. 下面组合图形的面积是多少?(2分)



3. 求下面图形阴影部分的面积。(3分)



五、解方程。(共30分)

1. 解方程,并检验。(每题3分,共6分)

$$5x - 80 = 400$$

$$5(x + 1.5) = 17.5$$

2. 解下列方程。(每题2分,共24分)

$$4x = 19.2$$

$$32 - x = 15$$

$$2x + 17.5 = 36.9$$

$$3x - 2.16 = 1.5$$

$$7x - 4.5 \times 7 = 43.4$$

$$4 \times 1.5 + 2.5x = 11$$

$$6(2.5 + x) = 18.6$$

$$(x - 3) \div 2 = 7.5$$

$$4(3x - 12) = 24$$

$$x + 4x = 32.5$$

$$7.8x - 2.4x = 1.08$$

$$x - 0.5x = 2.1$$

期末考点过关小测验(三)

解决问题(1)

时间:30分钟

满分:60分

一、填一填。(每空2分,共14分)

1. 弟弟身高 1.2m,哥哥的身高是弟弟的 1.4 倍,哥哥身高()m,哥哥比弟弟高()m。
2. 一辆汽车1.5小时行驶 102 千米,这辆汽车每小时行驶()千米,行驶 238 千米要()小时。
3. 做一套衣服用布 3.2m,现有布 60m,最多可以做()套这样的衣服;一个油瓶可以装油 4.5 千克,现有油 100 千克,至少需要准备()个油瓶才能装得下这些油。

4.



估一估,买 3 个羽毛球、2 个网球和 1 个篮球,100 元() (填“够”或“不够”)。

二、只列综合算式不计算。(每题3分,共15分)

1. 在“大家唱,大家跳”的活动中,五(1)班准备了花环和彩球各 20 个,已知每个彩球 3.5 元,每个花环 1.5 元,五(1)班买花环和彩球一共花了多少钱?

列式:_____

2. 两列火车从相距 570km 的两地同时相向开出。甲车每小时行 110km,乙车每小时行 80km,经过多少小时两车相遇?

列式:_____

3. 100 只小鸡一周需要饲料 70 千克,平均每只小鸡每天需要饲料多少千克?

列式:_____

4. 某乡镇离县城有 36 千米,从该乡镇去县城,甲骑车需要 2.4 小时,乙骑车需要 1.8 小时。甲平均每小时比乙少行多少千米?

列式:_____

5. 教室门前有一个长方形花坛,长是 6m,宽是 2.5m。在它的周围每隔 0.5m 栽一棵月季花,四个角上都各栽一棵,一共栽了多少棵?

列式:_____



三、解决问题。(共 31 分)

1. 为了进一步调动市民参与环保的热情,某市推出垃圾分类新举措。在智能垃圾箱内投进 0.32 千克废纸即可获得 16 积分,这周王奶奶一共投进了 4 千克废纸,可获得多少积分?(5 分)

2. 淘淘有 21.6 元,一个笔记本 3.6 元,_____?(5 分)

我的钱正好可以买 4 支钢笔。



淘淘

选择一个合适的问题,把编号填在横线上,再解答出来。

①一支钢笔比一个笔记本贵多少钱?

②淘淘的钱能买几个笔记本?

③每支钢笔多少钱?

3. 在一条公路两旁一共架设了 32 根电线杆(两端都架设),每相邻两根电线杆的距离是 200m,这条公路长多少米?(5 分)

4.

甲超市

4.8 元/罐 56 元/箱

乙超市

4.9 元/罐 60 元/箱

李阿姨一共要买 15 罐饮料。请你算一算,哪家超市便宜?一共需要多少钱?(8 分)

5. 某网络公司上网收费标准如下表:(8 分)

上网时间	收费标准
60 小时以内(含 60 小时)	30 元
超过 60 小时的部分	每小时收费 1.5 元
说明:不足 1 小时按 1 小时计算	

(1)李叔叔家五月上网时间是 71 小时 48 分钟,应付费多少元?(4 分)

(2)壮壮家六月支付上网费 43.5 元。算一算,他家这个月最多上网多少小时?(4 分)

期末考点过关小测验(四)

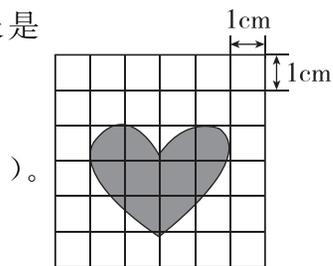
解决问题(2)

时间:30分钟

满分:60分

一、填一填。(每空2分,共14分)

1. 每支铅笔 a 元,每块橡皮 b 元。黄霏霏买了3支铅笔和5块橡皮,一共应付()元。
2. 一个长方形的宽是 x cm,长是宽的2倍。长是()cm,周长是()cm。
3. 一个自然数是 a ,与它相邻的自然数是()和()。
4. x 加上2的和的6倍是42,数量关系用方程表示是()。
5. 估一估,右图中阴影部分的面积大约是() cm^2 。

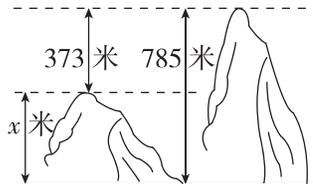


二、看图列方程,并求出方程的解。(每题3分,共12分)

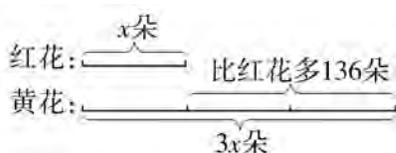
1.



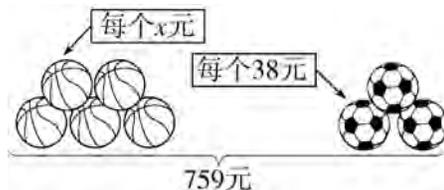
2.



3.



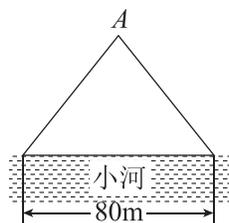
4.



三、解决问题。(共34分)

1. 只列方程不解答。(8分)

- (1) 如右图,河边有一块三角形果园地,面积是 2000m^2 。园主打算从点 A 到河边修一条小路,这条小路最短是多少米? 解: 设这条小路最短是 $x\text{m}$, 列方程得: _____。(4分)
- (2) 水果店运进 305kg 雪梨,每 15kg 装一箱,装完后还剩 5kg 。一共装了多少箱? 解: 设一共装了 x 箱,列方程得: _____。(4分)





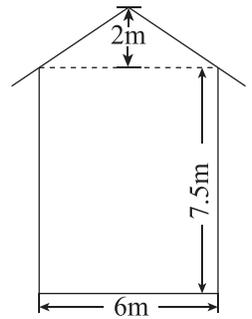
2. 下图是一张被撕掉一角的收据,你能算出每张桌子多少钱吗?(列方程解决)(6分)

× × × × 商店发票				
购货单位:红星小学 2020年4月3日				
货名	数量	单位	单价	金
椅子	6	把	25.00	
桌子	2	张		
总计金额人民币(大写):贰佰捌拾肆圆整				

3. 一场足球比赛,主队的球迷人数是客队球迷人数的 7.5 倍,客队球迷人数比主队球迷人数少 390 人。客队球迷和主队球迷各有多少人?(列方程解决)(6分)

4. 在同一个笼子里有同样多的鸡和兔,它们共有 168 条腿,这个笼子里鸡和兔各有多少只?(列方程解决)(6分)

5. 王伯伯家要盖一间厨房,厨房一面墙的平面图如下图,如果每平方米用 90 块砖,那么砌这面墙至少要多少块砖?(8分)



参 考 答 案

第一部分 期末单元过关小测验

期末单元过关小测验(一)

- 一、1. 三 四 2. $>$ $<$ $=$
 3. (1)1.25 0.8 0.7 (2)3.65 99 1
 4. 0.56 560 0.056 5.2
 二、1. B 2. D 3. C
 三、1. 0.35 8 73 8.3 0.65 0.3 0.063 8.21
 2. 1.63 0.3 4.292(验算略)
 3. $0.25 \times 4.78 \times 4 = 0.25 \times 4 \times 4.78 = 1 \times 4.78 = 4.78$
 $7.8 \times 6.9 + 2.2 \times 6.9 = (7.8 + 2.2) \times 6.9 = 10 \times 6.9 = 69$
 $4.7 \times 10.2 = 4.7 \times (10 + 0.2) = 4.7 \times 10 + 4.7 \times 0.2 = 47 + 0.94 = 47.94$
 $0.654 + 10.9 \times 6.5 = 0.654 + 70.85 = 71.504$
 $8 \times (20 - 1.25) = 8 \times 20 - 8 \times 1.25 = 160 - 10 = 150$
 $4.2 \times 1.5 - 2.74 = 6.3 - 2.74 = 3.56$

- 四、1. 5.5吨=5500千克
 鸡蛋: $0.4 \times 5500 = 2200$ (千克)
 白砂糖: $0.25 \times 5500 = 1375$ (千克)
 2. $180 \times (0.8 \times 0.8) = 115.2$ (平方米)
 115.2平方米 $<$ 120平方米 不够。
 3. $1.98 \times 26 + (32 - 26) \times 2.97 = 69.3$ (元)

期末单元过关小测验(二)

- 一、1. (2,6) 2 3 2. 行 列 3. 直角
 二、1. 报得三春晖
 2. (1)柚子(2,4) 西瓜(6,1) 橘子(7,4)
 (2)略 (3)苹果(2,2) 火龙果(1,3) 草莓(4,6)
 木瓜(1,1) 提子(5,5) 荔枝(4,4)
 三、(1)A(2,5) B(6,7) C(3,9) 画图略
 (2)数对表示位置略 行 列
 四、(1)(5,4) 东 500 北 400 (8,2) 东 800
 北 200 (2)略
 (3)依依从家出发去了图书馆→少年宫→儿童乐园→科技馆→体育馆,最后回到家。

期末单元过关小测验(三)

- 一、1. 17.48 3780 2. $<$ $<$ $>$
 3. $0.\dot{7}$ 0.78
 4. $8.0\dot{3} > 8.033 > 8.\dot{0}3 > 8.03$
 5. (1)0.15 (2)0.025

- 二、1. B 2. B 3. A 4. C
 三、1. 5 3.1 0.4 0 20 450 400 4
 2. 26.7(验算略) 0.57 190
 四、1. 6666.3333 2. 0.101010...或 $0.\dot{1}\dot{0}$
 五、1. $(35.1 + 4.5) \div 6 = 6.6$ (元)
 2. $(200 - 98) \div 8.5 = 12$ (支)
 3. $45.6 \div 4 = 11.4$ (元) $24 \div 1.6 = 15$ (元)
 11.4元 $<$ 15元
 奶糖便宜些。
 4. $36.9 \div 1.8 + 36.9 = 57.4$ (元)

期末单元过关小测验(四)

- 一、1. C 2. B 3. C 4. B
 二、1. 1.296 115 111.7
 2. $6.8 + 3.2 \div 2.5 = 6.8 + 1.28 = 8.08$
 $114.8 \times 0.15 \div 2.1 = 17.22 \div 2.1 = 8.2$
 $34.5 \div 0.25 \div 0.4 = 34.5 \div (0.25 \times 0.4) = 34.5 \div 0.1 = 345$
 $0.8 \times 5.35 \times 12.5 = 0.8 \times 12.5 \times 5.35 = 10 \times 5.35 = 53.5$
 $3.47 \times 6.5 + 6.53 \times 6.5 = (6.4 + 0.72) \div 0.8 = 6.4 \div 0.8 + 0.72 \div 0.8 = 8 + 0.9 = 8.9$
 $(3.47 + 6.53) \times 6.5 = 10 \times 6.5 = 65$
 三、1. $35.28 \div 4 \div 7 = 1.26$ (千克)
 2. $(24.6 - 7) \div 2.2 + 3 = 11$ (千米)
 3. $500 \div 15 \approx 33$ (杯) $33 \times 7 = 231$ (g)
 4. $(18.75 - 1.5) \div 2.5 = 6.9$ (分钟)
 5. (1) $100 \div 7.64 \approx 13.09$ (欧元)
 (2) $3.5 \times 6.69 \approx 23.42$ (元) $100 \div 23.42 \approx 4$ (条)

期末单元过关小测验(五)

- 一、1. 两 红 蓝 红 2. 2 2 1
 3. 白 黑 白 4. 不可能 大 5. 5
 二、1. A 2. B
 三、略 四、略
 五、1. 略
 2. 四个同学都有可能,猜错的人多。
 3. 提示:在第一个盒子下面的括号里画“√”。

期末单元过关小测验(六)

- 一、1. $4000 + a$ 2. $5a + b$ 3. 72 2
 4. $200 \div a - b \div 3$ 30
 5. (1)0.4 2.5 (2)3.6 (3)a m b
 (4)a 4.5
 6. $S \div a$ 2.8 7. $3n + 1$
 二、1. \checkmark 2. \times 3. \times 4. \times



- 三、1. 买 9 个排球和 5 个足球一共花的钱数
 2. 张师傅每小时加工的零件个数
 李师傅每小时比张师傅多加工的零件个数或张师傅每小时比李师傅少加工的零件个数
 3. 《故事会》和《连环画》一共的本数
 《故事会》比《连环画》多的本数或《连环画》比《故事会》少的本数

四、1. (1) vt $s \div t$ $s \div v$
 (2) $s = vt = 0.25 \times 20 = 5$ (千米)
 $t = s \div v = 15 \div 0.25 = 60$ (分钟)

2. (1) $300 - 50b$
 (2) $300 - 50 \times 4 = 100$ (千克)
 (3) 略
 3. (1) $125t$ $125 \times 5 = 625$ (千米)
 (2) $1050 - 125t$
 $1050 - 125 \times 7 = 175$ (千米)

4. (1) $2n + 1$ (2) $2 \times 35 + 1 = 71$ (根)

期末单元过关小测验(七)

一、1. $+$ 6 \div 5 2. 70

3. 8 5. 4 4. (1) $<$ $=$ (2) $=$ $<$

二、1. C 2. D 3. B

三、 $x = 1.1$ $x = 9.1$ (检验略) $x = 37$ (检验略) $x = 4$
 $x = 0.6$ $x = 0.7$ (检验略)

四、1. $3x + 134 = 500$ $x = 122$

2. $(x + 1.8) \times 2 = 12$ $x = 4.2$
 或 $1.8 \times 2 + 2x = 12$ $x = 4.2$

3. $28 \times 2 + 2x = 92$ $x = 18$
 或 $(28 + x) \times 2 = 92$ $x = 18$

4. $x + 4x = 120$ $x = 24$

5. $2x + 4 = 20$ $x = 8$

6. $3x - x = 50$ $x = 25$

五、1. $x + 2.5 = 12$ $x = 9.5$ 2. $4x = 6.4$ $x = 1.6$

3. $a \div 45 = 3$ $a = 135$ 4. $3x - 16 = 5$ $x = 7$

期末单元过关小测验(八)

一、1. $3x$ $4x$ $2x$ 2. 22 3. 15 4. 8 6

5. 7 6. 18 16

二、 $x = 0.6$ $x = 5$ $x = 1.4$ (检验略) $x = 5$ $x = 10$
 $x = 40$ (检验略)

三、1. 男生人数 - 女生人数 = 男生比女生多的人数
 $1562 - x = 123$

2. (甲车的速度 + 乙车的速度) \times 相遇时间 = 两地之间的总路程

$(110 + 80)x = 760$

或甲车行驶的路程 + 乙车行驶的路程 = 两地之间的总路程

$110x + 80x = 760$

3. 填空题总分 + 选择题总分 = 总分 100 分

$18 \times 3 + 23x = 100$

4. 苹果树的棵数 + 梨树的棵数 = 一共的棵数

$3x + x = 3600$

四、1. 解: 设五(1)班女生有 x 人, 那么男生有 $1.5x$ 人。

$1.5x - x = 9$ $1.5x = 1.5 \times 18 = 27$
 $x = 18$ 或 $18 + 9 = 27$ (人)

2. 解: 设三角形摆了 x 个。

$3x + 4x = 112$ $x = 16$
 或 $(3 + 4)x = 112$ $x = 16$

3. 解: 设超市购进 x 个大中国结。

$4x - 60 = 540$ $x = 150$

4. 9 时 12 分 - 9 时 = 12 分 = 0.2 小时

$6 \div 0.2 - 16 = 14$ (千米)

也可以列方程解答。

解: 设小红每小时骑 x 千米。

$(16 + x) \times 0.2 = 6$ $x = 14$

5. $(26 - 1) \times 4 = 100$ (米) $100 \div 5 + 1 = 21$ (面)

期末单元过关小测验(九)

一、1. 高 平移 底 高 底 \times 高 2. 4 32

3. 600

二、1. A 2. A 3. C 4. C

三、1. $7 \times 8.5 \div 2 = 29.75$ (cm²)

2. $(2 + 5) \times 4 \div 2 = 14$ (cm²)

3. $9.8 \times 2.1 = 20.58$ (cm²)

四、画图略 $5 \times 3 \div 2 = 7.5$ (cm²)

五、1. $250 \times 640 = 160000$ (平方米)

160000 平方米 = 16 公顷

$320 \div 16 = 20$ (吨)

2. $(7 + 14) \times 8 \div 2 = 84$ (根)

3. $(180 - 60 \times 2) \div 2 = 30$ (米)

$60 \times 30 \div 2 \times 42 = 37800$ (元)

期末单元过关小测验(十)

一、1. (1) $=$ (2) $<$ (3) $=$ (4) $=$

2. 三角 平行四边形 3. 32 4. 略

二、1. $12 - 0.8 - 2.2 = 9$ (cm)

$(9 + 12) \times 6.4 \div 2 = 67.2$ (cm²)

2. $30 \times 25 - 15 \times 15 - (15 + 30) \times (25 - 15) \div 2 = 300$ (cm²)

三、1. $1.8 \times (0.3 + 0.5 + 2) \div 2 + 2 \times 2 = 6.52$ (dm²)

2. $20 \times 16 - (3 + 9) \times 5 \div 2 = 290$ (dm²)

3. $52 \times 22 \div 2 + (18 + 38) \times 48 \div 2 = 1916$ (dm²)

四、1. $80 \times 50 - 3 \times 50 = 3850$ (平方米)

2. $90 \times 85 - (90 - 40) \times (85 - 35) \div 2 = 6400$ (平方米)
 $6400 \times 200 = 1280000$ (条)

3. 5 分米 = 0.5 米

$10 \times 1.5 \div (0.5 \times 0.5 \div 2) = 120$ (面)

4. $4.8 \times 0.2 \times 2 + (3.2 - 0.2 \times 2) \times 0.2 \times 2 = 3.04$ (dm²)

第二部分 期末考点过关小测验

期末考点过关小测验(一)

一、0.56 1 0.36 0.7 0.62 60 1 0 100

1.2 65 1.04 0.63 40 40 4 5 80

0.07 50 0.5 0.15 4.9 0.09 32 0.11

0.3 1.4 12 0 4.8 0.412

二、< > > = < > = < <

三、 $52.6 \times 0.23 = 12.098$ $3.28 \div 0.16 = 20.5$

$$\begin{array}{r} 52.6 \\ \times 0.23 \\ \hline 1578 \\ 1052 \\ \hline 12.098 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20.5 \\ 0.16 \overline{) 3.28} \\ \underline{32} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

$4.58 \times 0.37 \approx 1.69$

$$\begin{array}{r} 4.58 \\ \times 0.37 \\ \hline 3206 \\ 1374 \\ \hline 1.6946 \end{array}$$

$10.1 \div 3.3 \approx 3.06$

$$\begin{array}{r} 3.060 \\ 3.3 \overline{) 10.1} \\ \underline{99} \\ 200 \\ \underline{198} \\ 20 \end{array}$$

$2.6 \div 99 = 0.026$

$$\begin{array}{r} 0.02626 \\ 99 \overline{) 2.60} \\ \underline{198} \\ 620 \\ \underline{594} \\ 260 \\ \underline{198} \\ 620 \\ \underline{594} \\ 26 \end{array}$$

$2.496 \div 0.13 = 19.2$

$$\begin{array}{r} 19.2 \\ 0.13 \overline{) 2.496} \\ \underline{249} \\ 6 \\ \underline{52} \\ 119 \\ \underline{117} \\ 26 \\ \underline{26} \\ 0 \end{array}$$

四、1. \times 11.48 2. \checkmark

$$\begin{array}{r} 11.48 \\ \times 70 \\ \hline 803.60 \end{array}$$

3. \times 0.15 4. \times 5.03

$$\begin{array}{r} 8.6 \overline{) 1.29} \\ \underline{86} \\ 430 \\ \underline{430} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \overline{) 75.45} \\ \underline{75} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

五、 $(80 \times 5.27) \times 1.25$ $0.25 \times 39 + 0.25$
 $= 80 \times 1.25 \times 5.27$ $= 0.25 \times (39 + 1)$
 $= 100 \times 5.27$ $= 0.25 \times 40$
 $= 527$ $= 10$
 1.25×8.8 $2400 \div 16 \div 0.5$
 $= 1.25 \times (8 + 0.8)$ $= 2400 \div (16 \times 0.5)$
 $= 1.25 \times 8 + 1.25 \times 0.8$ $= 2400 \div 8$
 $= 10 + 1$ $= 300$
 $= 11$
 $(6.4 + 6.4 + 6.4 + 6.4) \times 2 \times 1.25$
 $= 6.4 \times 4 \times 2 \times 1.25$
 $= 6.4 \times (8 \times 1.25)$
 $= 6.4 \times 10$
 $= 64$

$(3.85 + 7.5 \div 1.5) \times 1.2$
 $= (3.85 + 5) \times 1.2$
 $= 8.85 \times 1.2$
 $= 10.62$

期末考点过关小测验(二)

一、0.08 0.9 3.5 1.02 9 100 0.01 2.25
 $7x$ $4.6a$ $0.5s$ $2x$ 5.8 15 13 1.5

二、1. < > 2. = < 3. = <

三、36 平方米 0.48 平方分米 8 平方厘米
 1.5 分米 1.4 米

四、1. $4.8 \times 5.2 = 24.96$ (平方厘米)

$5.5 \times 3.4 \div 2 = 9.35$ (平方厘米)

$(26 + 34) \times 32 \div 2 = 960$ (平方厘米)

2. $15 \times 10 + (10 + 40) \times (30 - 15) \div 2 = 525$ (cm²)

3. $54 \times 28 \div 2 = 756$ (cm²)

五、1. $5x - 80 = 400$ 检 方程左边 = $5x - 80$

解: $5x - 80 + 80 = 400 + 80$ 验 = $5 \times 96 - 80$

$5x = 480$ = $480 - 80$

$5x \div 5 = 480 \div 5$ = 400

$x = 96$ = 方程右边

$5(x + 1.5) = 17.5$ 检 方程左边 = $5(x + 1.5)$

解: $5(x + 1.5) \div 5 = 17.5 \div 5$ 验 = $5 \times (2 + 1.5)$

$x + 1.5 = 3.5$ = 5×3.5

$x + 1.5 - 1.5 = 3.5 - 1.5$ = 17.5

$x = 2$ = 方程右边

2. $4x = 19.2$ $32 - x = 15$

解: $4x \div 4 = 19.2 \div 4$ 解: $32 - x + x = 15 + x$

$x = 4.8$ $15 + x = 32$

$15 + x - 15 = 32 - 15$

$x = 17$

$2x + 17.5 = 36.9$

解: $2x + 17.5 - 17.5 = 36.9 - 17.5$

$2x = 19.4$

$x = 9.7$

$3x - 2.16 = 1.5$

解: $3x - 2.16 + 2.16 = 1.5 + 2.16$

$3x = 3.66$

$3x \div 3 = 3.66 \div 3$

$x = 1.22$

$7x - 4.5 \times 7 = 43.4$

解: $7x - 31.5 = 43.4$

$7x - 31.5 + 31.5 = 43.4 + 31.5$

$7x = 74.9$

$7x \div 7 = 74.9 \div 7$

$x = 10.7$

$4 \times 1.5 + 2.5x = 11$

解: $6 + 2.5x = 11$

$6 - 6 + 2.5x = 11 - 6$

$2.5x = 5$

$2.5x \div 2.5 = 5 \div 2.5$

$x = 2$



$$6(2.5+x)=18.6$$

$$\text{解: } 6(2.5+x) \div 6 = 18.6 \div 6$$

$$2.5+x=3.1$$

$$2.5+x-2.5=3.1-2.5$$

$$x=0.6$$

$$(x-3) \div 2 = 7.5$$

$$\text{解: } (x-3) \div 2 \times 2 = 7.5 \times 2$$

$$x-3=15$$

$$x-3+3=15+3$$

$$x=18$$

$$4(3x-12)=24$$

$$\text{解: } 4(3x-12) \div 4 = 24 \div 4$$

$$3x-12=6$$

$$3x-12+12=6+12$$

$$3x=18$$

$$3x \div 3 = 18 \div 3$$

$$x=6$$

$$x+4x=32.5 \quad 7.8x-2.4x=1.08$$

$$\text{解: } 5x=32.5 \quad \text{解: } 5.4x=1.08$$

$$5x \div 5 = 32.5 \div 5 \quad 5.4x \div 5.4 = 1.08 \div 5.4$$

$$x=6.5$$

$$x=0.2$$

$$x-0.5x=2.1$$

$$\text{解: } 0.5x=2.1$$

$$0.5x \div 0.5 = 2.1 \div 0.5$$

$$x=4.2$$

期末考点过关小测验(三)

一、1. 1.68 0.48 2. 68 3. 5 3. 18 23 4. 够

二、1. $3.5 \times 20 + 1.5 \times 20$ 或 $(3.5 + 1.5) \times 20$

2. $570 \div (110 + 80)$

3. $70 \div 100 \div 7$

4. $36 \div 1.8 - 36 \div 2.4$

5. $(6 + 2.5) \times 2 \div 0.5$

三、1. $16 \div 0.32 \times 4 = 200$ (积分)

2. 略

3. $32 \div 2 = 16$ (根) $(16 - 1) \times 200 = 3000$ (m)

4. 甲超市: $56 + 4.8 \times (15 - 12) = 70.4$ (元)

乙超市: $60 + 4.9 \times (15 - 12 - 1) = 69.8$ (元)

70.4 元 $>$ 69.8 元

乙超市便宜,一共需要 69.8 元。

5. (1) 71小时48分钟看成72小时。

$30 + (72 - 60) \times 1.5 = 48$ (元)

(2) $(43.5 - 30) \div 1.5 + 60 = 69$ (小时)

期末考点过关小测验(四)

一、1. $3a + 5b$ 2. $2x - 6x$

3. $a - 1$ $a + 1$

4. $6(x + 2) = 42$ 5. 略

二、1. $x + 45 = 63$ $x = 18$

2. $373 + x = 785$ $x = 412$

3. $3x - x = 136$ $x = 68$

4. $5x + 38 \times 3 = 759$ $x = 129$

三、1. (1) $80x \div 2 = 2000$

(2) $305 - 15x = 5$

2. 解: 设每张桌子 x 元。

$$25 \times 6 + 2x = 284$$

$$x = 67$$

3. 解: 设客队球迷有 x 人,那么主队球迷有 $7.5x$ 人。

$$7.5x - x = 390$$

$$x = 60$$

$$7.5x = 60 \times 7.5 = 450$$

4. 解: 设鸡和兔各有 x 只。

$$2x + 4x = 168$$

$$x = 28$$

5. $6 \times 2 \div 2 + 7.5 \times 6 = 51$ (平方米)

$$51 \times 90 = 4590$$
(块)

期末考点过关小测验(五)

一、1. 1.3 7.28 56 5.6 2. 12.34567 12.35

3. $>$ $<$ $<$ $=$

4. $20 - 2.5n$ 8 5. 36 12

二、1. A 2. C 3. B 4. D

三、1. 0.01 10 0.4 17.3 28 9 6 15

2. 70(验算略) 323 4.95

3. $120 \div 8 \div 12.5$ $57.8 - (24.3 + 8.5 \times 1.2)$

$$= 120 \div (8 \times 12.5) = 57.8 - (24.3 + 10.2)$$

$$= 120 \div 100 = 57.8 - 34.5$$

$$= 1.2 = 23.3$$

$$8.27 \times 10.2 - 0.2 \times 8.27$$

$$= 8.27 \times (10.2 - 0.2)$$

$$= 8.27 \times 10$$

$$= 82.7$$

四、1. $18x = 72$ $x = 4$ 2. $3x + 45 = 165$ $x = 40$

五、1. 买2袋大米不到70元,买0.95kg的肉不到27元,总共不超过 $70 + 27 = 97$ (元),够。

2. 6.3小时按7小时算。

$$(7 - 1) \times 7.5 + 5 = 50$$
(元)

3. $(54 - 3 \times 2) \div 3 = 16$ (瓶)

期末考点过关小测验(六)

一、1. 乘0.7 2. 0.81 3. 1

二、1. D 2. C 3. B 4. C 5. A 6. C 7. C

三、 $x = 1.5$ $x = 14$ $x = 2$ $x = 57$ $x = 1.2$ $x = 2.12$

四、1. 四年级获奖人数 + 五年级获奖人数 = 四、五年级共获奖人数

解: 设四年级有 x 人获奖,那么五年级有 $1.5x$ 人获奖。

$$x + 1.5x = 75$$

$$x = 30$$

$$1.5x = 1.5 \times 30 = 45$$

2. 解: 设经过 x 小时两车相遇。

$$40x + 60x = 50$$

$$x = 0.5$$

$$40 \times 0.5 = 20 \text{ (千米)}$$

3. 解: 设梯形下底长 x m。

$$(34 + x) \times 24 \div 2 = 1128$$

$$x = 60$$

4. 236 x 3 1428

解: 设乙车每小时行驶 x 千米。

$$(236 + x) \times 3 = 1428 \quad x = 240$$

5. $100 \div 5 = 20$ (辆)

$$20 - 1 = 19 \text{ (个)}$$

期末考点过关小测验(七)

一、1. (3,5) (2,4)

2. 上底和下底的和 高 3. 22.5 4. 21 5. 600 6. 10

二、1. A 2. C 3. A 4. A 5. B

三、1. $16 \times 13 \div 2 = 104 \text{ (cm}^2\text{)}$

2. $(8 - 4) \times 8 \div 2 + 4 \times 4 \div 2 = 24 \text{ (dm}^2\text{)}$

四、1. B 2. 略 3. 略 4. A

五、1. $90 \times 80 \div 2 = 3600 \text{ (平方米)}$

$$3600 \text{ 平方米} = 0.36 \text{ 公顷}$$

$$2430 \div 0.36 = 6750 \text{ (千克)}$$

2. $4 \times 5 + 5 \times 1.4 \div 2 - 2 \times 1.5 = 20.5 \text{ (平方米)}$

$$160 \times 20.5 = 3280 \text{ (块)}$$

3. $5 \times 8 + (6 + 8) \times (8 - 5) \div 2 = 61 \text{ (dm}^2\text{)}$

期末考点过关小测验(八)

一、1. 红 9 白 2. 2 1

3. 讲故事 跳舞 讲故事

4. (1)可能 (2)可能 (3)不可能 (4)一定

二、1. D 2. B 3. A

三、略 四、略

五、1.

壮壮	7	7	7	8	8	8	9	9	9
苹苹	7	8	9	7	8	9	7	8	9

苹苹

2. 淘淘说得对, 因为从摸球情况看, 摸出黄乒乓球的次数比白乒乓球的次数少些。

期末考点过关小测验(九)

一、1. 三 2. 00 2. 584 2. 6 3. 36 4. 7 4

5. 0.44 0.08

二、1. B 2. C 3. D 4. B

三、1. 6.93 0.92 89.16

2. 367.8 1.2 3.936

3. $x = 2.55$ $x = 5.2$ $x = 2$

四、1. $380 \div (2.6 \times 5) \approx 29$ (个)

2. $0.08 \times 500 + (800 - 500) \times 0.10 = 70$ (元)

五、1. B 2. B

六、 $(22 - 8) \times 8 \div 2 \times 80 = 4480$ (元)

七、 $450 \times 2 \div (5 + 25) = 30$ (cm)

$$25 \times 30 \div 2 = 375 \text{ (cm}^2\text{)}$$

期末考点过关小测验(十)

一、1. $5a + b$ $b \div a$ 2. 41 11 3. 0.25 4

4. 28 11 5. 76 400

二、1. 10 2. 2 3. 3 4. 44

三、1. (1) 10时 - 8时 30分 = 1小时 30分 = 1.5小时
 $56 \times 1.5 = 84$ (千米)

(2) 5位老师和5名同学合买团体票, 其余同学买儿童票最便宜。

$$\text{最少花: } (5 + 5) \times 16.5 + (47 - 5) \times 14.5 = 774 \text{ (元)}$$

2. 2.5 17.5 80.5 80.5; 2.5 10 80.5 80.5

四、(3,1) (7,1) (3,5) (7,5)

五、 $8 \div 2 \times 4 \div 2 = 8$ (平方米)

六、A: $[7 \times 3 \div 2 + (7 + 4) \times 5 \div 2] \times 12.5 = 475$ (亿元)

B: $[5 \times 4 + (5 + 6) \times 3 \div 2] \times 12.5 = 456.25$ (亿元)

$$475 - 456.25 = 18.75 \text{ (亿元)}$$

购买 B 块地便宜些, 便宜 18.75 亿元。

期末考点过关小测验(十一)

一、1. 0.3914 2. 06 2. 1.34 1.34

3. (6,0) (2,3) 4. 蓝 红 5. 225 75 6. 15

二、1. B 2. B 3. C 4. D

三、1. 0.06 0.5 0.981 $6x$ 40 40 16 5. $8a$

2. 16.26 3.85 56

3. $x = 1.1$ $x = 2.64$ $x = 4.32$

四、1. (2,2) (5,2)

2. 标 C 点略 6

3. 右 3

五、1. 解: 设轿车从 A 地到加油站已经行驶了 x 小时。

$$80x + 120 = 380$$

$$x = 3.25$$

2. (1) $4800 \div 80 = 60$ (米)

(2) $4800 - 60 \times 2 = 4680$ (平方米)

或 $(80 - 2) \times 60 = 4680$ (平方米)

第三部分 名校期末真题测试卷

北京市东城区某名校期末真题测试卷

一、0.05 1.4 0.16 0.3 30 1 y 0 3. $8a$

二、1. 1.152 2. 7.25 7.253

3. $78 - 4x$ 6 4. $<$ =

5. 红 拿出 2 个红球或放进 2 个白球, 使红球、白球数量一样多(答案不唯一)

6. 4 7. 92 8. 24 $4 + 4n$

三、1. C 2. A 3. B 4. C 5. D 6. B 7. C

同步作业类

5 R



黄冈小状元 达标卷

黄冈小状元达标卷

五年级数学上

主编 万志勇

- 单元期中检测卷 (共8卷)
- 分类专项复习 (10卷含易错题卷)
- 标准化调考模拟试卷 (2卷含答题卡)



五年级数学 上

最新修订

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com

防伪标使用说明

刮开涂层, 用“状元共享课堂APP”首页扫码工具扫描防伪标二维码, 验证显示正版后, 可绑定图书使用相应数字资源; 也可以在以下网址中输入16位数字密码验证:
<http://www.longmenshuju.com/enterCheckCode.jspx>
无此防伪标皆为盗版, 敬请留意

1. 开学必备



3. 升学复习



2. 期末复习



4. 假期学习



语 文		数 学				英 语				
	R		R	BS	五四制		BJ	RP	WY	JK
一年级 (上、下)		一年级 (上、下)				一年级 (上、下)				
二年级 (上、下)		二年级 (上、下)				二年级 (上、下)				
三年级 (上、下)		三年级 (上、下)				三年级 (上、下)				
四年级 (上、下)		四年级 (上、下)				四年级 (上、下)				
五年级 (上、下)		五年级 (上、下)	★			五年级 (上、下)				
六年级 (上、下)		六年级 (上、下)				六年级 (上、下)				

$$0.6x - 0.8 = 4$$

$$x = ?$$



定 价: 27.80 元



关注龙门书局公众号
内含小程序, 购书优惠更便利



分类专项复习卷(一)

小数乘除法(1)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题3分,共24分)

- 【积的小数点】已知 $267 \times 45 = 12015$, 那么 2.67×4.5 的积是()。
A. 1.2015 B. 120.15 C. 12.015 D. 0.12015
- 【循环小数】下列各式中,商是循环小数的是()。
A. $5.2 \div 0.4$ B. $4.8 \div 0.9$ C. $11.2 \div 1.4$ D. $4.14 \div 2.3$
- 【余数的大小】 $0.24 \div 0.7$, 当商是 0.34 时,余数是()。
A. 2 B. 0.2 C. 0.02 D. 0.002
- 【大小关系】 $3.2 \div 0.99$ 与 $3.2 \div 1.01$ 的结果相比,()。
A. $3.2 \div 0.99$ 大 B. $3.2 \div 1.01$ 大
C. 一样大 D. 无法比较
- 【大小关系】下列算式中,结果小于 1 的是()。
A. 0.99×0.99 B. $0.99 \div 0.99$
C. $1 \div 0.99$ D. $0.99 \div 0.1$
- 【商的近似值】 $32 \div 33$ 的商保留三位小数约是()。
A. 0.996 B. 0.969 C. 0.960 D. 0.970
- 【大小关系】下面的说法中,正确的是()。
A. 近似数 0.50 和 0.5 表示的意义相同
B. $0.75 \div 0.7$ 和 $7.5 \div 7$ 的商都是 1 时,余数都是 5
C. 一个数(0 除外)除以 0.25 与这个数乘 4 一样大
D. 循环小数一定比有限小数大
- 【简便运算】下面的算式中,与 4.4×2.5 不相等的是()。
A. $4 \times 2.5 + 0.4 \times 2.5$ B. $1.1 \times (4 \times 2.5)$
C. $(4 \times 2.5) \times (0.4 \times 2.5)$ D. $0.4 \times 2.5 \times 11$

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空。(每空1分,共16分)

- $0.348 \div 0.32 = () \div 32$ $72 \div 0.35 = () \div 35$
- 2.3×0.76 的积保留一位小数约是(),保留两位小数约是()。
- 根据 $6.8 \div 0.32 = 21.25$ 直接写出下面各式的商。
 $0.68 \div 3.2 = ()$ $6.8 \div 32 = ()$
 $68 \div 0.32 = ()$ $6.8 \div 0.032 = ()$
- $18 \div 11$ 的商是循环小数,用简便记法记作(),保留两位小数约是()。
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 9.9×7.9 ○ 80 0.96×24.7 ○ 25
 $0.89 \div 0.98$ ○ 0.89 24×0.5 ○ $24 \div 2$
 $40 \div 1.25$ ○ 40 0.25×1.2 ○ $0.25 \times 4 \times 0.3$

三、计算。(共28分)

14. 列竖式计算并验算。(8分)

$2.4 \times 6.05 =$	$6.6 \div 8.8 =$
---------------------	------------------

15. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。(20分)

$1.26 \div (5 - 2.2) \times 60$ $5.7 \div [2 - (1.3 + 0.6)]$

1.02×6.3 $1.84 \div 0.23 - 1.38 \div 0.23$

四、解决问题。(共32分)

- 淘淘的爸爸从苹果园采摘了 760 kg 苹果,要按照 15 kg 一箱的规格分装后全部运往市场出售。淘淘想了想说:“至少需要准备 50 个箱子。”淘淘说得对吗?请你说明理由。(10分)
- A 市出租车计费方法如下:乘车路程不超过 3 km(包括 3 km)收费 8 元;超过 3 km 的部分,每千米收费 1.6 元(不足 1 km 按 1 km 计算)。(22分)
(1)黄老师乘出租车去游乐场共行了 7.6 km,付给出租车司机 20 元,应找回多少钱?(10分)

(2)万老师乘出租车去教育局办事,共付出出租车车费 14.4 元。万老师乘出租车最多行了多少千米?(12分)

分类专项复习卷(二)

小数乘除法(2)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题3分,共24分)

- 【商的位置】 $2.56 \div 0.16$ 的商的最高位是()。
A. 个位 B. 十位 C. 十分位 D. 百分位
- 【小数点移动】与 $28.9 \div 0.003$ 的计算结果相同的是()。
A. $2.89 \div 0.003$ B. $289 \div 0.03$
C. $2890 \div 0.03$ D. $0.289 \div 0.03$
- 【大小关系】下列算式中,积最小的是()。
A. 0.51×203 B. 5.1×2.03
C. 0.051×2030 D. 51×2.03
- 【简便计算】 $8.8 \times 1.01 = ()$ 。
A. 88×101 B. $8.8 \times 100 + 1$
C. $8.8 \times (100 + 1)$ D. $8.8 \times (1 + 0.01)$
- 【无限小数】下面的题中,()的商是无限小数。
A. $67.6 \div 13$ B. $9.1 \div 3$
C. $1.792 \div 0.28$ D. $72.45 \div 0.45$
- 【乘法估算】在估算 5.09×7.9 时,误差较小的是估成()。
A. 6×7 B. 5×7
C. 6×8 D. 5×8
- 【商的变化】根据 $4.368 \div 5.6 = 0.78$,下面的计算错误的是()。
A. $43.68 \div 0.56 = 7.8$ B. $4.368 \div 0.78 = 5.6$
C. $0.56 \times 7.8 = 4.368$ D. $5.6 \times 0.78 = 4.368$
- 【循环小数】算式 $1.3 \div 3.7$ 的商的小数部分第100位上的数字是()。
A. 0 B. 1 C. 3 D. 5

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空。(第12题6分,其余每题各3分,共18分)

- 3.36×0.8 的积是()位小数,如果把0.8扩大到原来的10倍,要使积不变,必须把3.36变为()。

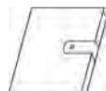
- $2.5 \div 22$ 的商用循环小数表示记作(),保留两位小数约是()。

- 把 $0.743, 0.\dot{7}4, 0.7\dot{4}, 0.\dot{7}4\dot{3}$ 这四个数按照从小到大的顺序排列,排在第三的数是()。

- 万老师到文具店买了1个文具盒、2本笔记本和1盒水彩笔(如图),付款时准备40元钱够吗?()(填“够”或“不够”)。



文具盒
13.8元/个



笔记本
6.3元/本



水彩笔
11.5元/盒

你的估算方法是: _____

- 一个瓶子能装香油0.4千克,要装34.5千克香油,至少需要()个这样的瓶子。

三、计算。(共28分)

- 用竖式计算。(12分)

$$0.57 \times 6.3 =$$

$$51.3 \div 0.27 =$$

$$56 \div 11 =$$

(商用循环小数表示)

$$9.6 \div 4.2 \approx$$

(商保留两位小数)

- 计算下面各题,怎样简便就怎样算。(16分)

$$1.8 \times 11.8 - 1.8 \times 1.8$$

$$0.98 \times 42$$

$$5.4 \div 1.25 \div 8$$

$$3.59 \times 0.64 + 0.036 \times 35.9$$

四、解决问题。(共30分)

- 一堆煤3.6吨,计划烧10天,现在改进炉灶后,每天比原计划节约0.06吨,这堆煤现在可以烧多少天?(10分)

- 下图是某天的外汇牌价(单位:元)。(20分)

中国银行外汇牌价(元)	
2019年1月1日	
1美元兑换人民币	6.95
1港元兑换人民币	0.88
1日元兑换人民币	0.06

- 同一品牌同样的西服在香港标价880港元,在日本标价11600日元,哪儿的售价便宜些?(10分)

- 一支钢笔售价是3.2美元,用200元人民币可以买几支?(10分)



分类专项复习卷(三)



简易方程(1)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题3分,共30分)

- 【方程的意义】下列各式中,是方程的是()。
A. $3x+8>20$ B. $5.7+6.2=11.9$
C. $16-x=y+7$ D. $4.8x+1.6<6.4$
- 【平方的意义】与 m^2 相等的式子是()。
A. $2\times m$ B. $m\times m$ C. $m+m$ D. $m+2$
- 【用字母表示数】根据乘法分配律, $mn+m$ 可以写成()。
A. $(m+n)m$ B. $n+2m$ C. $(n+m)n$ D. $(n+1)m$
- 【用字母表示数量关系】爸爸今年 a 岁,比妈妈大 5 岁,表示妈妈明年年龄的式子是()。
A. $a+5$ B. $a-5$ C. $a-4$ D. $a+4$
- 【用字母表示数】一个两位数,它的十位数字是 a ,个位数字是 b ,这个两位数可写成()。
A. ab B. $a+b$ C. $10a+b$ D. $10b+a$
- 【等式的性质】与 $ax+b=40$ 的解不相同的方程是()。
A. $ax=40-b$ B. $ax+b-15=25$
C. $ax+b+c=40+c$ D. $ax+2b=80$
- 【用字母表示数】“ x 与 y 的和的 1.6 倍”可以用式子()表示。
A. $x+1.6y$ B. $1.6x+y$
C. $1.6(x+y)$ D. $x(y+1.6)$
- 【代入求值】当 $x=3, y=1.5$ 时, x^2+2y 的值是()。
A. 12 B. 9 C. 8 D. 6
- 【数量关系】在 $x-4.3=y+3.4$ 中, x () y 。
A. 大于 B. 小于
C. 等于 D. 无法确定
- 【方程的解】下列方程()中未知数的值最大。
A. $x\div 1.5=3.6$ B. $y\div 3.6=3.6$
C. $m\div 2=3.6$ D. $2n=3.6$

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

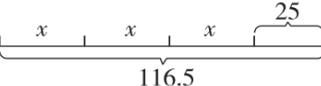
二、计算。(共32分)

11. 解下列方程,带△的要验算。(20分)

$x-0.6x=7.6$	$18-4x=5$
$\triangle 8(4x-12)=32$	$\triangle 6\times 1.2+3x=18$

12. 看图列方程,并求出方程的解。(12分)

(1)  原价: x 元
优惠:488元
现价:2199元
笔记本电脑

(2) 

(3) 

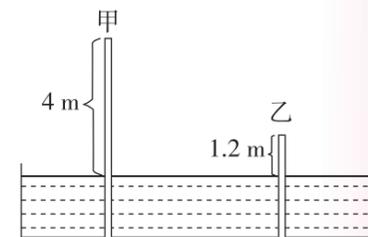
三、列方程解决问题。(共38分)

13. 妈妈给依依 100 元钱买水果,她先花了 45 元买了 4.5 千克的苹果,剩下的钱还可以买几千克草莓?(7分)



草莓:每千克 20 元

14. 如图,把甲、乙两根测量水深的标杆分别垂直插在水池中,两根标杆的长度之和是 8.8 米,求水有多深。(7分)



15. 学校举行书法比赛,四、五年级共有 125 人获奖,其中五年级获奖人数是四年级的 1.5 倍,四、五年级各有多少个同学获奖?(8分)

16. 客车和货车同时从甲地出发开往乙地,经过 5 小时,货车落后客车 75 千米,货车每小时行 55 千米,客车每小时行多少千米?(8分)

17. 爷爷过生日,全家人围在一起抢红包,爸爸抢红包的钱正好是依依的 1.2 倍。爸爸抢的钱给依依 6.6 元,两人抢的钱就同样多。爸爸和依依各抢红包多少元?下面是龙一鸣的解答,他做得对吗?写出你的想法。(8分)

解:设依依抢了 x 元。
 $1.2x-x=6.6$
 $1.1x=6.6$
 $x=6$
 $1.2x=1.2\times 6=7.2$

分类专项复习卷(四)

简易方程(2)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择。(将正确答案的序号填入答题区)(每题4分,共32分)

- 【方程的意义】关于方程,下列说法正确的是()。

A. $6x+7>19$ 是方程
B. 方程一定是等式
C. 等式一定是方程
D. 方程 $1.2+0.5x=10$ 的解是 $x=1.76$
- 【用字母表示数】甲数是 x ,比乙数的5倍少 b ,乙数是()。

A. $(x+b)\div 5$ B. $(x-b)\div 5$
C. $x\div 5-b$ D. $(x+b)\times 5$
- 【用字母表示数】妈妈今年 a 岁,壮壮今年 $(a-24)$ 岁,10年后,妈妈和壮壮相差()岁。

A. 10 B. 34 C. 24 D. 14
- 【用字母表示数】甲、乙、丙三个数的平均数是 18,若每个数增加 a ,则这三个数的和是()。

A. $18+3a$ B. $18\times 3+3a$
C. $18\times 3+a$ D. $18+a$
- 【用字母表示数】长方形的周长是 C ,宽是 8,长是()。

A. $C\div 2-8$ B. $(C-8)\div 2$
C. $2C-8$ D. $C-8\times 2$
- 【方程的解】下面方程中,与方程 $2.5x+1.6=11.6$ 的解相同的方程是()。

A. $4x-8=10$ B. $4x\div 2=14$
C. $6(x+2)=36$ D. $4x-0.2=1.4$
- 【实际应用】笼子里有白兔、灰兔若干只。白兔的只数是灰兔的3倍,灰兔比白兔少8只,白兔和灰兔各有几只? 设灰兔有 x 只,下面列的方程中错误的是()。

A. $3x-x=8$ B. $3x+x=8$
C. $x+8=3x$ D. $2x=8$
- 【实际应用】依依和苹苹沿着 400 米的环形跑道跑步。她们从同一地点出发,向相反的方向跑动,依依的速度是 140 米/分,苹苹的速度是 110 米/分,()分钟后她们第二次相遇。

A. 1.25 B. 2.5 C. 3.2 D. 6.5

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空。(每题4分,共20分)

- “ a 与 b 的 3 倍的和”用字母表示为();“ a 与 b 的 3 倍”用字母表示为()。
- 2,4,6,8,...这样的数叫做偶数,有 5 个连续偶数,其中最小的偶数是 n ,这五个偶数的和是()。
- $0.5x+16$ 错写成 $0.5(x+16)$,结果比原来()。
- 一个长方形的长为 x 米,宽比长少 2 米,它的周长 $C=()$ 米,面积 $S=()$ 平方米。
- 某工程队修一条长 a 米的路,已经修了 2 天,平均每天修 b 米,余下的 c 天修完。 $2b$ 表示(), $(a-2b)\div c$ 表示()。

三、解方程。(共16分)

14. $9.8x-3.5x=11.34$ $3.8x\div 6=17.1$

$(4.2+x)\div 5=8.4$

$0.4x-4\times 5.6=22.4$

四、列方程解决问题。(每题8分,共32分)

- 久久商店做促销活动,一种笔记本原价每本 4.8 元,降价后每本便宜 0.3 元,原来买 150 本的钱,现在可以买多少本?

- 开学当天,某网上书店上午卖出《黄冈小状元达标卷》1500 本,下午卖出的是上午的 1.4 倍,全天《黄冈小状元达标卷》的销售额为 100080 元。每本《黄冈小状元达标卷》的价格是多少元?

- 体育室里有同样多的篮球和排球。每次拿走 6 个篮球和 4 个排球,拿了几次后,篮球没有了,排球还剩 8 个。一共拿了几次? 篮球和排球各有多少个?

- 龙一鸣和黄霏霏共有 48.6 元,如果龙一鸣借给黄霏霏 3.7 元,这时两人的钱数就一样多了,龙一鸣原来有多少元?



依依()

$48.6\div 2+3.7$



苹苹()

$(48.6-3.7\times 2)\div 2+3.7\times 2$



淘淘()

解:设龙一鸣原来有 x 元。
 $x-(48.6-x)=3.7\times 2$



壮壮()

解:设龙一鸣原来有 x 元。
 $x-3.7=48.6-x+3.7$

(1)上面谁的方法是正确的,请在他名字后面的()里画“√”。

(2)你最喜欢谁的方法,请把他的思路写在下面,并计算出结果。



学校

班级

考号

姓名

期末调考模拟测试卷(一)

建议时间:90分钟 满分:100分

注意事项:

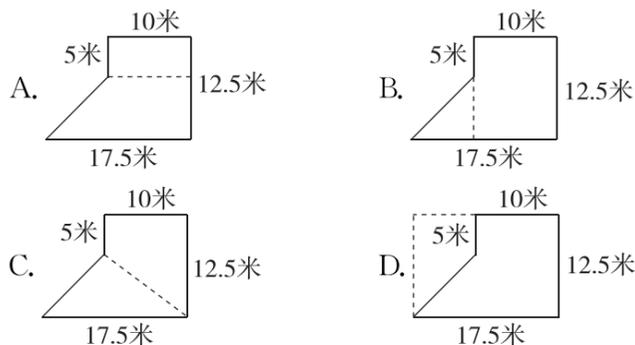
1. 选择题用2B铅笔填涂。未按要求涂的不能得分。
2. 所有答案必须写在答题卡的指定位置。答在本卷或其他位置不能得分。

一、选择。(请将答题卡上正确答案所对应字母的方框涂黑)(每题1分,共14分)

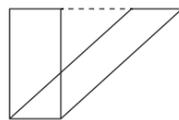
1. 下列算式中()是方程。
A. $ax+b$ B. $2x+5\times 8=100$
C. $8x>16$ D. $5x+7$
2. 在计算 $0.8\div 0.24$ 时,要转化成除数是整数的除法,被除数和除数都要同时()。
A. 乘10 B. 乘100
C. 除以10 D. 除以100
3. 一个等腰直角三角形的一条直角边长5 cm,它的面积是()。
A. 25 cm^2 B. 12.5 cm^2 C. 25 cm D. 12.5 cm
4. 把一个长方形拉成平行四边形后,与原来的长方形比较()。
A. 周长变大,面积变大 B. 周长变小,面积变小
C. 周长不变,面积变大 D. 周长不变,面积变小
5. 老李 a 岁,小红 $(a-18)$ 岁,再过 c 年后,他们相差()岁。
A. c B. 18 C. $c+18$ D. 不能确定
6. 每个空瓶可以装2.5千克的色拉油,王老师要把25.5千克色拉油分装在这样的瓶子里,至少需要()个这样的瓶子。
A. 10 B. 11 C. 12 D. 13
7. 一个三角形与一个平行四边形的面积相等,底也相等。三角形的高是2分米,平行四边形的高是()分米。
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
8. 一个三位小数,保留两位小数约是27.00,这个数最大是()。
A. 26.995 B. 26.999 C. 27.004 D. 27.044
9. 五(1)班有48人,女生有 $(48-m)$ 人, m 表示()。
A. 五(1)班女生人数
B. 五(1)班女生比男生多的人数
C. 五(1)班男生人数
D. 五(1)班男生比女生多的人数

10. 与 m 相邻的两个自然数的和是()。
A. $2m$ B. $2m+2$
C. $2m-1$ D. $2m+1$
11. 一个盒子里有2个白球、3个红球和5个蓝球,从盒中摸出一个球,可能有____种结果,摸出____球的可能性最大。正确的答案是()。
A. 3白 B. 3红 C. 3蓝 D. 10蓝
12. 龙一鸣今年 a 岁,爸爸的年龄比他的3倍大 b 岁,爸爸今年()岁。
A. $3(a+b)$ B. $3(a-b)$
C. $3a+b$ D. $3a-b$

13. 计算一个零件表面的面积,淘淘列出下面这样的一道算式: $10\times(5+12.5)\div 2+17.5\times(12.5-5)\div 2$ 。淘淘的思考过程可以用图()来表示。



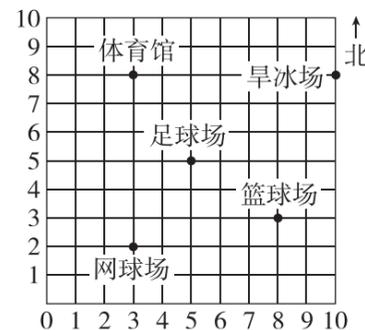
14. 如右图所示,下列描述正确的是()。
A. 平行四边形面积=长方形面积
B. 平行四边形面积>长方形面积
C. 平行四边形面积<长方形面积
D. 无法比较两个图形面积的大小



二、填空。(请将正确答案写在答题卡的相应位置)(每空1分,共20分)

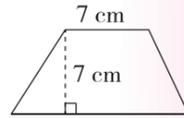
15. 0.62 公顷 = () 平方米
2时45分 = () 时
2.03公顷 = () 公顷 () 平方米
16. $4.9565656\dots$ 是() 小数,可以简写成(),保留一位小数约是(),保留两位小数约是()。
17. 不计算,在○里填上“>”“<”或“=”。
 $0.5\div 0.9$ ○ 0.5 0.55×0.9 ○ 0.55
 $36\div 0.01$ ○ 36×100 4.91×1.03 ○ 4.91

18. 下图是五一公园示意图。(每个小方格边长50 m)



如果数对 $(3, 8)$ 表示体育馆,那么篮球场用数对表示为(,),旱冰场用数对表示为(,)。从网球场到旱冰场需要向()走()米,再向()走()米。

19. 如图,依依画了一个梯形,高和上底都是7 cm,如果把上底延长8 cm,就能成为一个平行四边形,原来梯形的面积是() cm^2 。如果上底缩短为0 cm,那么新图形的面积是() cm^2 。



三、计算。(请将正确答案写在答题卡的相应位置)(共27分)

20. 列竖式计算。(6分)
 $2.08\times 7.5=$ $32.5\div 2.5=$ $78.6\div 11=$
(商用循环小数表示)

21. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)
 $0.25\times 0.8\times 4\times 0.125$ $2.85\div [(1.3+0.6)\times 5]$

$20.5\div 1.25\div 0.8$ $89.3\times 43+38\times 89.3+893\times 1.9$

22. 解方程。(9分)

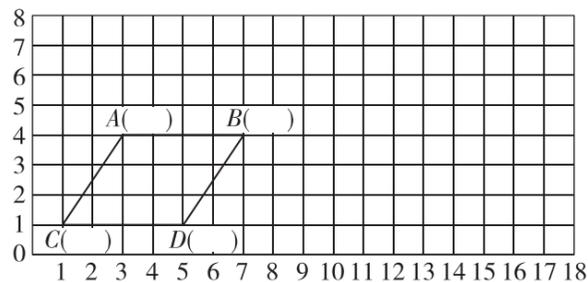
$$5x - 7.8 = 20.2$$

$$2.5x - x = 1.8$$

$$3(x + 2.1) = 10.5$$

四、操作。(请将正确答案写在答题卡的相应位置)(共7分)

23. (1)用数对表示图中平行四边形四个顶点的位置。(4分)

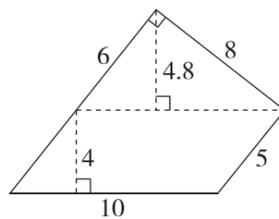


(2)画一个和图中平行四边形面积相等的三角形。(3分)

五、解决问题。(请将正确答案写在答题卡的相应位置)(共32分)

24. 农具厂计划生产 1378 件小农具,已经生产了 10 天,每天生产 91 件,剩下的要 4 天完成,平均每天应生产多少件?(5分)

25. 一块菜地的形状如图所示(单位:m)。如果这块菜地每平方米收萝卜 8.5 千克,这块地一共可以收萝卜多少千克?(5分)



26. 某通信公司两种手机收费套餐如下。(6分)

畅聊套餐:月租费 20 元,每分钟通话收费 0.18 元。
冰淇淋套餐:免月租费,每分钟通话收费 0.3 元。

(1)龙一鸣的妈妈每月手机通话时间大约是 120 分钟,选择哪个套餐更划算? 请向龙妈妈提出你的分析与建议。(3分)

(2)当龙妈妈每月通话时间是多少分钟的时候,选另一个套餐比较划算?(3分)

27. 甲、乙两车同时从两地相对开出,两地相距 285 千米,3 小时后相遇。甲车每小时行 40 千米,乙车每小时行多少千米?(5分)

28. 有大、小两袋面粉,大袋面粉的质量是小袋面粉质量的 1.4 倍,如果从大袋中取出 8 千克放入小袋中,那么两袋面粉的质量相等。大、小两袋面粉各重多少千克?(列方程解答)(5分)

29. 壮壮和淘淘以不同的方式赛跑,最终他们俩谁获胜?(6分)



壮壮

我用 10 千米/时的速度跑完全程的一半,再以 12.5 千米/时的速度跑完全程的另一半。



淘淘

我前一半时间的速度是 10 千米/时,后一半时间的速度是 12.5 千米/时。



期末调考模拟测试卷(一)答题卡



建议时间:90分钟 满分:100分

学校:_____ 班级:_____ 姓名:_____

注意事项:

1. 答题前,考生先将自己的学校、班级、姓名、准考证号填写清楚,并认真核对。
2. 选择题、判断题必须用2B铅笔填涂,如需修改,请用橡皮擦干净;其他题必须用0.5 mm黑色签字笔作答,不得用铅笔或圆珠笔答题;字体工整、笔迹清晰。
3. 请按照题号顺序在各题目的答题区域内作答,超出区域书写的答案无效;在草稿纸、试题卷上答题无效。
4. 保持卡面清洁,不要折叠、弄皱、弄破;不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

准考证号:

填涂样例

正确填涂:

错误填涂: 等

一、选择。(每题1分,共14分)

1. A B C D 2. A B C D 3. A B C D 4. A B C D 5. A B C D
6. A B C D 7. A B C D 8. A B C D 9. A B C D 10. A B C D
11. A B C D 12. A B C D 13. A B C D 14. A B C D

二、填空。(每空1分,共20分)

15. () () () ()
16. () () () () 17. () () () ()
18. (,) (,) () () () () () 19. () ()

三、计算。(共27分)

20. 列竖式计算。(6分)

$2.08 \times 7.5 =$

$32.5 \div 2.5 =$

$78.6 \div 11 =$

(商用循环小数表示)

21. 计算下面各题,能简算的要简算。(12分)

$0.25 \times 0.8 \times 4 \times 0.125$

$2.85 \div [(1.3 + 0.6) \times 5]$

$20.5 \div 1.25 \div 0.8$

$89.3 \times 43 + 38 \times 89.3 + 893 \times 1.9$

22. 解方程。(9分)

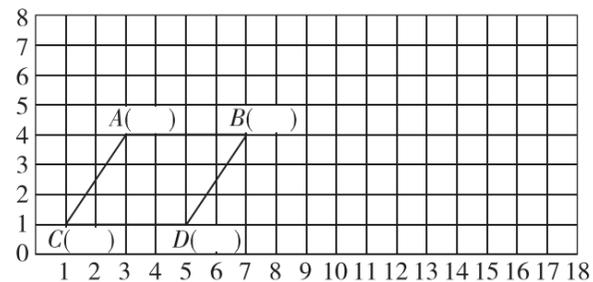
$5x - 7.8 = 20.2$

$2.5x - x = 1.8$

$3(x + 2.1) = 10.5$

四、操作。(共7分)

23. (1)用数对表示图中平行四边形四个顶点的位置。(4分)



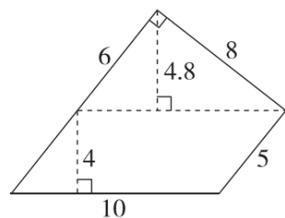
(2)画一个和图中平行四边形面积相等的三角形。(3分)

五、解决问题。(共 32 分)

24. (5 分)

27. (5 分)

25. (5 分)



28. (5 分)

26. (6 分)

(1) (3 分)

(2) (3 分)

29. (6 分)



参考答案

第一单元达标卷

一、1. A 2. B 3. A 4. C 5. B 6. B 7. B 8. A
9. D 10. C 11. B 12. A 13. C 14. B

二、15. 86.4 3.25 57.312

16. $\frac{1}{1000}$ 三

17. 6.19 6

18. $>$ $<$ $<$ $>$

19. 2344 2.8714 2.93 2.93

三、20. 1.2 0.06 1.35 0.104 10 3.68 84
5.04 0.15

21. 0.0048 9.98 22.464

22. 71 1612 30 952.43

四、23. $9.3 \div 100 = 0.093$ (升)
 $0.093 \times 80 \times 2 = 14.88$ (升)
 $14.88 < 16$ 够。

24. $100 - 19.6 \times 2 - 24.8 = 36$ (元)

$6.8 \times 5 = 34$ (元)

$9.7 \times 5 = 48.5$ (元)

$34 < 36 < 48.5$

够买 5 kg 梨;不够买 5 kg 香蕉。

25. $4.5 + 12 \times 2.5 = 34.5$ (元)

26. $(45 - 8) \times 2.5 + 44 = 136.5$ (元)

27. (1) $9 \times 2.4 = 21.6$ (元)

(2) $(18 - 12) \times 3.6 + 12 \times 2.4 = 50.4$ (元)

附加题:

刘阿姨:A卡: $30 + 80 \times 0.2 = 46$ (元)

B卡: $80 \times 0.5 = 40$ (元)

$40 < 46$ 选 B 卡合算。

徐阿姨:A卡: $30 + 140 \times 0.2 = 58$ (元)

B卡: $140 \times 0.5 = 70$ (元)

$58 < 70$ 选 A 卡合算。

第二单元达标卷

一、1. C 2. C 3. B 4. C 5. B 6. D 7. C 8. B
9. D 10. C

二、11. (3,2) (3,3)

12. (1)(3,6) (2,2)

(2)山羊 小猴 行

(3)(4,4) (4,5) 4 列

13. 直角

14. 49

15. (1)(6,5) 水上乐园

(2)蹦床乐园 (5,6)

(3)西 200 西 200 南 50

三、16. (1)(2,4) (1,3) (3,3)

(2)(7,8) (6,7) (8,7) 画图略

四、17. (1)2 (1,3) 1 (2,1)

(2)依依的说法有道理,苹苹的说法没有道理。

因为淘淘出的牌的点数有可能都大于壮壮手中的牌点数(如淘淘依次出 9,7,5,壮壮依次出 8,6,3),淘淘有连赢三次的可能,而壮壮没有。

18. (1)(2,5) (5,2)

(2)24 号柜子。

(3)(3,6) (3,4) (5,3) (6,1)

19. (1)(7,3) (3,9)

(2)(4,4) (2,5) 标位置略

(3)苹苹去了老虎馆、演艺宫、熊猫馆、猴山。

20. (1)马(1,3) 士(5,2)

(2)兵(6,5) 先向上走到(9,5)的位置,再向左走到(6,5)的位置,才能吃掉“兵”。(答案不唯一)

附加题:

②

第三单元达标卷

一、1. C 2. C 3. A 4. A 5. A 6. B 7. C 8. B
9. D 10. B 11. B 12. D 13. B

二、14. 4.32 4.2 15. 17.48 3780

16. 3.795 3.804 17. 27600 18. 67

三、19. 6.18 0.75 2.5 验算略

20. 18.85 21 25.2 9

四、21. $5 \div 0.17 \approx 30$ (个)

22. $(80 - 45.6) \div 2.5 \approx 13$ (支)

23. 他们的解答都对。黄霏霏是通过列举之后进行比较得到结果,而龙一鸣是运用“去尾”法得到结果。

24. $175.5 \div 6.5 = 27$ (人)

回去的车票每张多少元?

$94.5 \div 27 = 3.5$ (元)(答案不唯一)

25. $22.5 \times 7 \div 5.5 \approx 28.64$ (吨)

26. $(695 - 4.5 \times 86) \div 3.5 = 88$ (套)

附加题:

1. 循环 216

2. $2019 \div 3 = 673$ (个)

3. $2020 \div 3 = 673 \dots 1$
小数点后第 2020 位上的数字是 2。

4. $673 \times (2 + 1 + 6) + 2 = 6059$

第四单元达标卷

一、1. B 2. C 3. C 4. A 5. B 6. C 7. C 8. A
9. C 10. C 11. C 12. D

二、13. 可能 14. 红球

15. 相等 16. 2 2 1

17. 增加 2 个绿球或减少 2 个黄球(答案不唯一)

三、18. (1)红色、黄色、绿色区域各涂 2 份(图略)

(2)红色区域涂 3 份,绿色区域涂 2 份,黄色区域涂 1 份(图略)

四、19. (1)制作手抄报 诵读经典

(2)制作手抄报 抄古诗

20. (1)唱歌 唱歌 唱歌 唱歌 唱歌 唱歌

(2)跳舞 跳舞 跳舞 讲故事 讲故事 唱歌(答案不唯一)

(3)跳舞 跳舞 跳舞 跳舞 唱歌 讲故事

21. (1)A (2)C (3)B (4)略

22. 淘淘说得对。从她们三人说的话中可以知道:依依的花篮里没有康乃馨,苹苹的花篮里只有百合,黄霏霏的花篮里只有郁金香。因此壮壮说黄霏霏的花篮中会有百合是错误的。

23. (1)他们最有可能从 4 号箱子里摸珠子。因为他们摸到的白珠子次数最多,说明摸出白珠子的可能性最大,而 4 号箱子里白珠子最多,所以符合要求。不可能从 2 号箱子里摸珠子,因为 2 号箱子里没有白珠子。

(2)他们想要摸到红珠子的次数多一些,可以选择在 2 号箱子里摸珠子。因为 2 号箱子里红珠子的个数最多,因此在里面摸出红珠子的可能性最大。

附加题:

1. 将两张卡片上数字的乘积全部列举出来分别是:6,8,10,12,12,14,15,16,18,20,21,24,24,28,30,32,35,40,42,48,56。其中乘积小于 20 的出现 9 次,大于 20 的出现 11 次,因此这个游戏不公平。

2. 如果由我来制定游戏规则,我会规定:若两张卡片上数字的乘积大于 21,则依依赢;若两张卡片上数字的乘积小于 21,则苹苹赢。因为乘积大于 21 的出现 10 次,小于 21 的也出现了 10 次,它们可能性相等。(答案不唯一)

期中检测卷

一、1. C 2. C 3. A 4. C 5. D 6. D 7. C 8. B
9. D 10. D 11. A 12. D 13. A

二、14. 20 20.0 十

15. 循环 $1.4\dot{1}\dot{8}$ $1.418\dot{1}$

16. 乘法结合 乘法分配

17. $> = > >$

18. 272 31

三、19. 1.4 2 10.3 0 80 0.04

20. 23.1 210 0.58 $3.\dot{6}\dot{3}$ 验算略

21. 44.8 57 100 48.9

四、22. 画图略

(2,9) (1,6) (2,3) (3,6)

五、23. $130 \div 68 \approx 1.9$

24. $(75-34.5) \div 5 \approx 8$ (支)

25. 1000 平方米=0.1 公顷

$60.48 \div 7 \div 0.1 \times 30 \times 0.6 = 1555.2$ (吨)

26. (1)4.2 千克按 5 千克计算。

$10 + (5-1) \times 8 = 42$ (元)

(2) $(58-10) \div 8 + 1 = 7$ (kg)

27. 龙一鸣用进一法将每件商品的单价保留整数,再进行估算,他估得合理。

附加题:

$5 \div 0.15 \approx 33$ (朵) $10 \div 0.46 \approx 21$ (朵)

$21 \div 3 = 7$ (束)

第五单元达标卷

一、1. D 2. B 3. A 4. C 5. A 6. D 7. A 8. C

9. C 10. A 11. A 12. C 13. B 14. B 15. D

二、16. $100 \div t$ $t \div 100$ 5t

17. $mn+4.8$

18. $3n+3$

19. $x+5$

20. $180.4+x$

21. 李师傅 5 天做的零件个数

张师傅 5 天做的零件个数

三、22. $x=0.72$ $x=5$ $x=13.5$ $x=60$ 验算略

23. (1) $3x+7.6=17.2$ $x=3.2$

(2) $x+4x=350$ $x=70$

四、24. (1)故事书有多少本? 故事书有 x 本。

$x+3x+20=120$ (答案不唯一)

(2)文艺书有多少本? 文艺书有 x 本。

$2x-8=5 \times 6$ (答案不唯一)

25. 解:设笔记本的单价是 x 元。

$4.5 \times 3 + 4x = 37.5$ $x=6$

26. 解:设 5 角硬币和 1 角硬币各有 x 枚。

5 角=0.5 元 1 角=0.1 元

$0.5x-0.1x=12$ $x=30$

27. 解:设乙船每小时行 x 千米。

$(20-8)(x-35)=45.6$ $x=38.8$

28. 解:设小正方体重 x 克。

$2x=50-20$ $x=15$

$20-15=5$ (克)

附加题:

1. 人数 物价

2. 人数

3. 解:设有 x 人一起买。

$8x-3=7x+4$ $x=7$

$7 \times 8 - 3 = 53$ (元)或 $7 \times 7 + 4 = 53$ (元)

第六单元达标卷

一、1. C 2. D 3. B 4. A 5. B 6. D 7. C 8. C

9. C 10. A 11. B 12. C 13. C

二、14. 45 15. 33 16. 35.2

17. 240 18. 甲 乙

三、19. $(8+3+8) \times 6 \div 2 = 57$ (平方厘米)

20. $(4+6) \times 8 \div 2 = 40$ (平方厘米)

四、21. 略

五、22. $2000 \div 4 \div 25 = 20$ (米)

23. $4 \times 6 + (8-6) \times 4 \div 2 = 28$ (平方分米)

24. $(70 \div 2 - 15) \times 12 = 240$ (cm^2)

25. 长方形卷布的长和宽,三角形布旗的底和高

最多能剪出多少个完整的布旗 画图略

$4.8 \text{ m} = 48 \text{ dm}$ $1.8 \text{ m} = 18 \text{ dm}$ $48 \div 8 = 6$

$18 \div 6 = 3$ $6 \times 3 \times 2 = 36$ (个)

首先要统一单位,其次计算时不能忘记乘 2(答案不唯一)

26. (1)相等

(2)平行四边形的底=梯形上底+梯形下底,

平行四边形的高=梯形的高 $\div 2$

(3)(上底+下底) \times 高 $\div 2$

27. $(20+18) \times 20 \div 2 + 24 \times 20 \div 2 = 620$ (平方米)

附加题:

大三角形 AFB 的面积比长方形 ABCD 的面积大 10 平方厘米。

$(20 \times 12 + 10) \times 2 \div 20 - 12 = 13$ (厘米)

第七单元达标卷

一、1. B 2. B 3. C 4. C 5. D 6. C 7. C 8. A

9. B 10. C 11. D 12. D

二、13. (1)31 (2)30 (3)29

14. 4 15. 3 16. 8 17. 18

三、18. 35 329

19. $x=8.5$ $x=2.25$

四、20. $800 \div 20 + 1 = 41$ (个)

21. $(8-1) \times 6 = 42$ (名)

22. $9 \div (4-1) = 3$ (秒) $3 \times (11-1) = 30$ (秒)

因为 30 秒即为半分钟,所以依依说得对。

23. 48 千米=48000 米 1 时=60 分

1 分=60 秒

$48000 \div 60 \div (60 \div 30) = 400$ (米)

$400 \div (11-1) = 40$ (米)

24. $10 \times 4 \div 1 = 40$ (盆)

$(10+1 \times 2) \times 4 \div 2 = 24$ (盆)

$40+24=64$ (盆)

25. $(10-1) \times 4 = 36$ (个)

$(10-2-1) \times 4 = 28$ (个)

$(10-2-2-1) \times 4 = 20$ (个)

$36+28+20=84$ (个)

26. (1) $400-40-45=315$ (米)

(2) $315 \div (10-1) = 35$ (米)

附加题:

1. $9+3-1=11$ (人) $5+7-1=11$ (人)

$(11-1) \times 4 = 40$ (人)

2. $11 \times 11 = 121$ (人)

分类专项复习卷(一)

一、1. C 2. B 3. D 4. A 5. A 6. D 7. C 8. C

二、9. 34.8 7200

10. 1.7 1.75

11. 0.2125 0.2125 212.5 212.5

12. $1.\dot{6}\dot{3}$ 1.64

13. $< < > = < =$

三、14. 14.52 0.75 验算略

15. 27 57 6.426 2

四、16. $760 \div 15 \approx 51$ (个),淘淘说得不对。因为 50 个箱子只能装 $50 \times 15 = 750$ (kg), $760 - 750 = 10$ (kg),还需要一个箱子,所以需要准备 51 个箱子。

17. (1) $7.6-3=4.6$ (km) 4.6 km 按 5 km 计算。

$20-(5 \times 1.6+8)=4$ (元)

(2) $14.4-8=6.4$ (元)

$6.4 \div 1.6 = 4$ (km) $4+3=7$ (km)

分类专项复习卷(二)

一、1. B 2. B 3. B 4. D 5. B 6. D 7. A 8. C

二、9. 三 0.336

10. $0.11\dot{3}\dot{6}$ 0.11

11. $0.\dot{7}\dot{4}$

12. 够 把 13.8,6.3,11.5 分别看成 14,7,12,买 1 个文具盒、2 本笔记本和 1 盒水彩笔大约需要



40元, $40=40$, 因为三个单价全部估大, 所以钱够。

13. 87

三、14. 3.591 190 5.09 2.29

15. 18 41.16 0.54 3.59

四、16. $3.6 \div (3.6 \div 10 - 0.06) = 12$ (天)

17. (1) $880 \times 0.88 = 774.4$ (元)

$11600 \times 0.06 = 696$ (元)

$774.4 > 696$ 日本便宜一些。

(2) $3.2 \times 6.95 = 22.24$ (元)

$200 \div 22.24 \approx 8$ (支)

分类专项复习卷(三)

一、1. C 2. B 3. D 4. C 5. C 6. D 7. C 8. A

9. A 10. B

二、11. $x=19$ $x=3.25$ $x=4$ $x=3.6$ 验算略

12. (1) $x-488=2199$ $x=2687$

(2) $3x+25=116.5$ $x=30.5$

(3) $5x=x+50$ $x=12.5$

三、13. 解: 设剩下的钱还可以买 x 千克草莓。

$45+20x=100$ $x=2.75$

14. 解: 设水有 x 米深。

$2x+4+1.2=8.8$ $x=1.8$

15. 解: 设四年级有 x 个同学获奖, 则五年级有

1.5 x 个同学获奖。

1. $5x+x=125$ $x=50$

1. $5x=1.5 \times 50=75$

16. 解: 设客车每小时行 x 千米

$5(x-55)=75$ $x=70$

17. 他做得不对。因为爸爸的钱给依依 6.6 元, 他

们两人抢的钱同样多, 所以爸爸比依依多抢

$6.6 \times 2 = 13.2$ (元)。正确的解答如下:

解: 设依依抢了 x 元, 则爸爸抢了 $1.2x$ 元。

1. $2x-x=6.6 \times 2$

$x=66$

1. $2x=66 \times 1.2=79.2$ (元)

分类专项复习卷(四)

一、1. B 2. A 3. C 4. B 5. A 6. C 7. B 8. C

二、9. $a+3b$ $3(a+b)$

10. $5n+20$

11. 少 8

12. $4x-4$ x^2-2x

13. 2 天修了多少米 余下的平均每天修多少米

三、14. $x=1.8$ $x=27$ $x=37.8$ $x=112$

四、15. 解: 设现在可以买 x 本。

$(4.8-0.3)x=4.8 \times 150$ $x=160$

16. 解: 设每本《黄冈小状元达标卷》的价格是 x 元。

$(1500+1500 \times 1.4)x=100080$ $x=27.8$

17. 解: 设一共拿了 x 次。

$6x=4x+8$ $x=4$

$6 \times 4 = 24$ (个)

18. (1) 四个同学都对。

(2) 略

分类专项复习卷(五)

一、1. D 2. C 3. A 4. B 5. B 6. C 7. B 8. C

二、9.

三、10. 12 96 11. 61 12. 19 13. 6 14. 720

四、15. $(240 \div 20 + 1) \times 2 = 26$ (个)

16. $20 \div (5-1) = 5$ (分钟)

$(8-1) \times 5 = 35$ (分钟)

17. $(16-1) \times 4 = 60$ (名)

$16 \times 16 = 256$ (名)

18. (1) $8 \div 4 = 2$ (人)

$(10+1) \times 2 \times 2 = 44$ (人)

(2) $(36-2 \times 2) \div 2 \div 2 = 8$ (张)

分类专项复习卷(六)

一、1. C 2. B 3. B 4. A 5. D 6. D 7. B

二、8. 等腰直角

9. A 10. 162 11. 25 12. 49

三、13. $(6+8) \times 5 \div 2 = 35$ (cm^2)

14. $3 \times 5 \div 2 = 7.5$ (cm^2)

15. $15 \times 15 \div 2 + (15+22) \times 10 \div 2 = 297.5$ (cm^2)

16. $4 \times 5 + (4+8) \times (12-5) \div 2 = 62$ (cm^2)

四、17. $96 \div 12 \times 5 \div 2 = 20$ (m^2)

18. 设长方形空地的长为 a , 宽为 b , 龙一鸣的方案

中上、下两个三角形的高分别为 b_1, b_2 , 且 $b_1 +$

$b_2 = b$, 淘淘的方案中左、右两个三角形的高分

别为 a_1, a_2 , 且 $a_1 + a_2 = a$ 。

壮壮设计的面积: $ab \div 2$

龙一鸣设计的面积:

$ab_1 \div 2 + ab_2 \div 2 = a(b_1 + b_2) \div 2 = ab \div 2$

淘淘设计的面积:

$a_1 b \div 2 + a_2 b \div 2 = (a_1 + a_2)b \div 2 = ab \div 2$

三个人的方案种植草坪的面积一样大。

19. (1) 略

(2) (1,6), (13,6), (11,3), (3,9), (9,0)

分类专项复习卷(七)

一、1. B 2. B 3. C 4. C 5. C 6. C 7. C

二、8. 16 9. D 10. 84 6.72 11. 7 12. 190

三、13. $4 \times 4 + 3 \times 3 - (4+3) \times 4 \div 2 = 11$ (cm^2)

14. $12 \times 8 \div 2 = 48$ (cm^2)

四、15. $6 \times 6 \div 2 \times 8 = 144$ (平方米)

16. 同意。因为三角形 ABD 与三角形 ADC 的高

相同, DC 是三角形 ADC 的底, BD 是三角形

ABD 的底, 又因为 DC 为 BD 长的 2 倍, 三角

形的高相同时, 底扩大到原来的 2 倍, 面积也

会随之扩大到原来的 2 倍, 所以三角形 ADC 的

面积为三角形 ABD 面积的 2 倍, 爸爸说得对。

17. $(13 \times 13 - 7 \times 7) \div 4 = 30$ (平方厘米)

分类专项复习卷(八)

一、1. B 2. D 3. C 4. C 5. A 6. C 7. C

二、8. 苹果 5

9. 小

10. 依依

11. 4

三、12. 略

四、13. 略

14. 剪刀有 6 张, 布有 2 张, 石头有 1 张。(答案不唯一)

15. (1) 同时掷两个骰子, 正面朝上的两个数字和大于 10 的有 3 种情况, 和小于 6 的有 10 种情况, 和在 6 与 10 之间(包含 6 与 10)的有 23 种情况, 所以获得三等奖的可能性最大, 因此壮壮的妈妈最有可能获得三等奖。

(2) 我认为壮壮说得不对。当两个数的和是 2, 3, 4, 5 时, 才能获得二等奖, 一共有 $1+2+3+4=10$ (种)情况; 当两个数字之和是 6, 7, 8, 9, 10 时, 获得三等奖, 一共有 $5+6+5+4+3=23$ (种)情况。通过对比可知, 获得二等奖的可能性比三等奖小。

分类专项复习卷(九)

一、1. D 2. B 3. C 4. D 5. C 6. D 7. A 8. B

9. B 10. D 11. A 12. C 13. A 14. D 15. C

二、16. 淘淘平均每分钟跳绳的数量比壮壮的 1.5 倍多 8 次

17. 不能 按王叔叔的速度, 2 小时都到不了, 所以 1.5 小时一定不能到达目的地。(答案不唯一)

18. 0.85 $0.34 \times 5 \div 2$

19. (1) 1 8 (2) 4 1 (3) 1 1

20. (1) 梯形的面积

平行四边形(种橘子地)的面积

三角形(种桃子地)的面积

(2) 三角形(种桃子地)的底边长

三角形(种桃子地)的面积

三、21. 黄霏霏的解法:10 9 8 7;2 3 4 5;28

30 32 34(横着填)

7 5

淘淘的解法:

鸡:(12×4-34)÷(4-2)=7(只)

兔:12-7=5(只)

依依的解法:34÷2=17(只)

兔:17-12=5(只)

鸡:12-5=7(只)

龙一鸣的解法:

解:设兔有 x 只,则鸡有 $(12-x)$ 只。

$4x+2(12-x)=34$ $x=5$

$12-x=12-5=7$

四、22. $(375-1.5\times 50)\div 2.5=120$ (支)

23. 解:设壮壮有 x 支铅笔,则苹苹有 $2x$ 支铅笔。

$2x-3=x+3$ $x=6$

$2x=2\times 6=12$

24. (1) $937.5\times 2\div 25-30=45$ (米)

(2) $7.5+(31-2)\times 2.5=80$ (元)

25. (1)6小时20分按7小时算。

$5+(7-2)\times 2.5=17.5$ (元)

(2) $(20-5)\div 2.5+2=8$ (小时) 够。

26. (1)圈出 B,C,D。

(2) $1200\times 0.06\times 6.8=489.6$ (元)

附加题:

画图略 $24\times 2\div 12=4$ (dm)

$(8+8+12)\times 4\div 2=56$ (dm²)

易错知识大闯关

一、1. C 2. A 3. B 4. B 5. C 6. B 7. A 8. C

9. C 10. D 11. C 12. D 13. B 14. D 15. B

二、16. 0.8 6800

17. > < < >

18. 60

19. 95

20. 20

三、21. 0.98 25.10

22. 350 17.248 990 543

23. $x=36.8$ $x=3.4$

四、24. (1)略 (2)D (3)(11,5)

五、25. $(10-3)\times 0.22+0.4=1.94$ (元)

26. 解:设 x 小时后,轿车追上卡车。

$90x=60\times 1.5+60x$

$x=3$

27. (1) $1.6\times 6.2\div 2+3\times 6.2-1.2\times 1.5=21.76$ (m²)

(2) $21.76\times 0.56\times 2.5\approx 31$ (元)

28. $(13-3.5)\times 3.5\div 2\div 2.5\approx 6$ (棵)

我同意龙一鸣的计算结果。

29. 解:设乙队每天挖 x 米,则甲队每天挖

$1.25x$ 米。

$(1.25x+x)\times 4=360$

$x=40$

$1.25x=40\times 1.25=50$

30. $(60+4)\div 4=16$ (名) $16\times 16=256$ (名)

期末调考模拟测试卷(一)

一、1. B 2. B 3. B 4. D 5. B 6. B 7. A 8. C

9. C 10. A 11. C 12. C 13. C 14. A

二、15. 6200 2.75 2 300

16. 循环 4.956 5.0 4.96

17. > < = >

18. (8,3) (10,8) 北 300 东 350(或 东

350 北 300)

19. 77 52.5

三、20. 15.6 13 7.145

21. 0.1 0.3 20.5 8930

22. $x=5.6$ $x=1.2$ $x=1.4$

四、23. (1)A(3,4) B(7,4) C(1,1) D(5,1)

(2)略

五、24. $(1378-91\times 10)\div 4=117$ (件)

25. $(6\times 8\div 2+10\times 4)\times 8.5=544$ (千克)

26. (1)畅聊套餐: $120\times 0.18+20=41.6$ (元)

冰淇淋套餐: $120\times 0.3=36$ (元)

$41.6>36$ 建议龙妈妈选择冰淇淋套餐。

(2)解:设每月通话 x 分钟时,两种套餐话费相同。

$20+0.18x=0.3x$ $x\approx 167$

畅聊套餐: $167\times 0.18+20=50.06$ (元)

冰淇淋套餐: $167\times 0.3=50.1$ (元)

$50.1>50.06$ 当每月通话 167 分钟及以上时,选择畅聊套餐比较划算。

27. $285\div 3-40=55$ (千米)

28. 解:设小袋面粉的质量是 x 千克,则大袋面粉的质量是 $1.4x$ 千克。

$1.4x-x=8\times 2$

$x=40$

$1.4x=40\times 1.4=56$

29. 解:设淘淘所用时间为 t 。

总路程: $\frac{t}{2}\times 10+\frac{t}{2}\times 12.5=11.25t$ (千米)

壮壮所用时间: $11.25t\div 2\div 10+11.25t\div 2\div$

$12.5=1.0125t$

$1.0125t>t$ 淘淘获胜。

期末调考模拟测试卷(二)

一、1. A 2. B 3. B 4. A 5. C 6. C 7. A 8. C

9. C 10. C 11. D 12. B 13. D

二、14. 5.24

15. 59.09 59.09

16. 平均每个南瓜多少千克 每千克南瓜多少元

17. < >

18. 13.5

三、19. 0.043 1.4 0.72 4 3.8x 0.91x

20. 8.19 12.2 0.90

21. 0.98 25.6 94.05 99

22. $x=9.8$ $x=5$

23. $17\times 8+(17+9)\times (20-8)\div 2=292$ (平方分米)

四、24. 略

五、25. $5\div 0.48\approx 10.42$ (万元)

26. $(520-130)\div (60+70)=3$ (分钟)

$(520+130)\div (60+70)=5$ (分钟)

两人相距 130 米有两种可能:一种是还没有相遇,另一种是相遇后又继续走,再次相距 130 米。他们两人都只说对了一种可能。

27. 解:设六年级有 x 人参加,则五年级有 $1.2x$ 人参加。

$1.2x-x=38$

$x=190$

$1.2x=190\times 1.2=228$

28. $80\div (1388-1356)=2.5$ (元)

$135\div 2.5+1820=1874$ (吨)

29. $1035\div 6.90=150$ (升)

$(6.90+0.39)\times 150=1093.5$ (元)

30. 如图,在图上作两条辅助线,将涂色部分分为三部分,分别记作 A,B,C。设正方形钢板的边长为 a 分米。

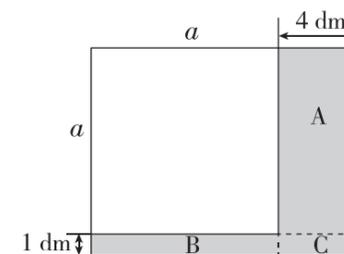
A+B的面积: $49-4\times 1=45$ (平方分米)

A+B的面积: $4\times a+1\times a=5a$

正方形的边长: $a=45\div 5=9$ (分米)

原长方形的面积:

$(9+4)\times (9+1)=130$ (平方分米)



PISA 理念 核心素养

质量监测
考试专用

新题型

HUANGGANG XIAO ZHUANGYUAN
ZHILIANG CHOUCE JUAN

黄冈小状元

黄冈小状元

质量

抽测卷

质量抽测卷

- | | |
|--------------|---------------------|
| 一年级语文(上 下) R | 一年级数学(上 下) R |
| 二年级语文(上 下) R | 二年级数学(上 下) R |
| 三年级语文(上 下) R | 三年级数学(上 下) R |
| 四年级语文(上 下) R | 四年级数学(上 下) R |
| 五年级语文(上 下) R | 五年级数学(上 下) R |
| 六年级语文(上 下) R | 六年级数学(上 下) R |

五年级数学 **上** R

主编 万志勇

五年级数学 **上** R

- 单元质量抽测卷(7卷)
- 分类专项复习卷(9卷)
- 期末真题质量抽测卷(1卷)
- 期中期末质量抽测卷(共3卷)



看一看,学习能帮你,扫一扫,购买更便利
关注龙门书局公众号
内含小程序,购书优惠又便利

ISBN 978-7-5088-5764-0



定价: 32.80 元

龙门书局

龙门书局 | 龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuju.com



用App扫一扫,直达资源
状元共享课堂
防伪验证,稳定使用



分类专项复习卷(一)



小数乘除法(1)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择题。(将正确答案的序号填入答题区)(每题3分,共24分)

- 1.【积的小数点】已知 $267 \times 45 = 12015$,那么 2.67×4.5 的积是()。
- A. 1.2015 B. 120.15 C. 12.015 D. 0.12015
- 2.【循环小数】下列各式中,商是循环小数的是()。
- A. $5.2 \div 0.4$ B. $4.8 \div 0.9$ C. $11.2 \div 1.4$ D. $4.14 \div 2.3$
- 3.【余数的大小】 $0.24 \div 0.7$,当商是0.34时,余数是()。
- A. 2 B. 0.2 C. 0.02 D. 0.002
- 4.【大小关系】 $3.2 \div 0.99$ 与 $3.2 \div 1.01$ 的结果相比,()。
- A. $3.2 \div 0.99$ 大 B. $3.2 \div 1.01$ 大
C. 一样大 D. 无法比较
- 5.【大小关系】下列算式中,结果小于1的是()。
- A. 0.99×0.99 B. $0.99 \div 0.99$
C. $1 \div 0.99$ D. $0.99 \div 0.1$
- 6.【商的近似值】 $32 \div 33$ 的商保留三位小数约是()。
- A. 0.996 B. 0.969 C. 0.960 D. 0.970
- 7.【大小关系】下面的说法中,正确的是()。
- A. 近似数0.50和0.5表示的意义相同
B. $0.75 \div 0.7$ 和 $7.5 \div 7$ 的商都是1时,余数都是5
C. 一个数(0除外)除以0.25与这个数乘4一样大
D. 循环小数一定比有限小数大
- 8.【简便运算】下面的算式中,与 4.4×2.5 不相等的是()。
- A. $4 \times 2.5 + 0.4 \times 2.5$ B. $1.1 \times (4 \times 2.5)$
C. $(4 \times 2.5) \times (0.4 \times 2.5)$ D. $0.4 \times 2.5 \times 11$

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空题。(每空1分,共16分)

9. $0.348 \div 0.32 = () \div 32$ $72 \div 0.35 = () \div 35$
10. 2.3×0.76 的积保留一位小数约是(),保留两位小数约是()。
11. 根据 $6.8 \div 0.32 = 21.25$ 直接写出下面各式的商。
- $0.68 \div 3.2 = ()$ $6.8 \div 32 = ()$
 $68 \div 0.32 = ()$ $6.8 \div 0.032 = ()$
12. $18 \div 11$ 的商是循环小数,用简便记法记作(),保留两位小数约是()。
13. 在○里填上“>”“<”或“=”。
- 9.9×7.9 ○ 80 0.96×24.7 ○ 25
 $0.89 \div 0.98$ ○ 0.89 24×0.5 ○ $24 \div 2$
 $40 \div 1.25$ ○ 40 0.25×1.2 ○ $0.25 \times 4 \times 0.3$

三、计算题。(共28分)

14. 列竖式计算并验算。(8分)

$$2.4 \times 6.05 =$$

$$6.6 \div 8.8 =$$

15. 计算下面各题,怎样简便就怎样计算。(20分)

$$1.26 \div (5 - 2.2) \times 60$$

$$5.7 \div [2 - (1.3 + 0.6)]$$

$$1.02 \times 6.3$$

$$1.84 \div 0.23 - 1.38 \div 0.23$$

四、解决问题。(共32分)

16. 淘淘的爸爸从苹果园采摘了760kg苹果,要按照15kg一箱的规格分装后全部运往市场出售。淘淘想了想说:“至少需要准备50个箱子。”淘淘说得对吗?请你说明理由。(10分)
17. A市出租车计费方法如下:乘车路程不超过3km(包括3km)收费8元;超过3km的部分,每千米收费1.6元(不足1km按1km计算)。(22分)
- (1)黄老师乘出租车去游乐场共行了7.6km,付给出租车司机20元,应找回多少钱?

(2)万老师乘出租车去教育局办事,共付出出租车车费14.4元。万老师乘出租车最多行了多少千米?

分类专项复习卷(二)

小数乘除法(2)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择题。(将正确答案的序号填入答题区)(每题3分,共24分)

- 【商的位置】 $2.56 \div 0.16$ 的商的最高位是()。
A. 个位 B. 十位 C. 十分位 D. 百分位
- 【小数点移动】与 $28.9 \div 0.003$ 的计算结果相同的是()。
A. $2.89 \div 0.003$ B. $289 \div 0.03$
C. $2890 \div 0.03$ D. $0.289 \div 0.03$
- 【大小关系】下列算式中,积最小的是()。
A. 0.51×203 B. 5.1×2.03
C. 0.051×2030 D. 51×2.03
- 【简便计算】 $8.8 \times 1.01 = ()$ 。
A. 88×101 B. $8.8 \times 100 + 1$
C. $8.8 \times (100 + 1)$ D. $8.8 \times (1 + 0.01)$
- 【无限小数】下面的题中,()的商是无限小数。
A. $67.6 \div 13$ B. $9.1 \div 3$
C. $1.792 \div 0.28$ D. $72.45 \div 0.45$
- 【乘法估算】在估算 5.09×7.9 时,误差较小的是估成()。
A. 6×7 B. 5×7
C. 6×8 D. 5×8
- 【商的变化】根据 $4.368 \div 5.6 = 0.78$,下面的计算错误的是()。
A. $43.68 \div 0.56 = 7.8$ B. $4.368 \div 0.78 = 5.6$
C. $0.56 \times 7.8 = 4.368$ D. $5.6 \times 0.78 = 4.368$
- 【循环小数】算式 $1.3 \div 3.7$ 的商的小数部分第100位上的数字是()。
A. 0 B. 1 C. 3 D. 5

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空题。(第12题6分,其余每题各3分,共18分)

- 3.36×0.8 的积是()位小数,如果把0.8扩大到原来的10倍,要使积不变,必须把3.36变为()。

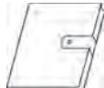
- $2.5 \div 22$ 的商用循环小数表示记作(),保留两位小数约是()。

- 把 $0.743, 0.\dot{7}4, 0.7\dot{4}, 0.\dot{7}4\dot{3}$ 这四个数按照从小到大的顺序排列,排在第三的数是()。

- 万老师到文具店买了1个文具盒、2本笔记本和1盒水彩笔(如图),付款时准备40元钱够吗?()(填“够”或“不够”)。



文具盒
13.8元/个



笔记本
6.3元/本



水彩笔
11.5元/盒

你的估算方法是: _____

- 一个瓶子能装香油0.4千克,要装34.5千克香油,至少需要()个这样的瓶子。

三、计算题。(共28分)

- 列竖式计算。(12分)

$$0.57 \times 6.3 =$$

$$51.3 \div 0.27 =$$

$$56 \div 11 =$$

(商用循环小数表示)

$$9.6 \div 4.2 \approx$$

(商保留两位小数)

- 计算下面各题,怎样简便就怎样算。(16分)

$$1.8 \times 11.8 - 1.8 \times 1.8$$

$$0.98 \times 42$$

$$5.4 \div 1.25 \div 8$$

$$3.59 \times 0.64 + 0.036 \times 35.9$$

四、解决问题。(共30分)

- 一堆煤3.6吨,计划烧10天,现在改进炉灶后,每天比原计划节约0.06吨,这堆煤现在可以烧多少天?(10分)

- 下图是某一天的外汇牌价(单位:元)。(20分)

中国银行外汇牌价(元)	
2019年1月1日	
1美元兑换人民币	6.95
1港元兑换人民币	0.88
1日元兑换人民币	0.06

- 同一品牌的同款西服在香港标价880港元,在日本标价11600日元,哪儿的售价便宜些?

- 一支钢笔售价是3.2美元,用200元人民币可以买几支?



分类专项复习卷(三)



简易方程(1)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择题。(将正确答案的序号填入答题区)(每题3分,共30分)

- 【方程的意义】下列各式中,是方程的是()。
A. $3x+8>20$ B. $5.7+6.2=11.9$
C. $16-x=y+7$ D. $4.8x+1.6<6.4$
- 【平方的意义】与 m^2 相等的式子是()。
A. $2\times m$ B. $m\times m$ C. $m+m$ D. $m+2$
- 【用字母表示数】根据乘法分配律, $mn+m$ 可以写成()。
A. $(m+n)m$ B. $n+2m$ C. $(n+m)n$ D. $(n+1)m$
- 【用字母表示数量关系】爸爸今年 a 岁,比妈妈大 5 岁,表示妈妈明年年龄的式子是()。
A. $a+5$ B. $a-5$ C. $a-4$ D. $a+4$
- 【用字母表示数】一个两位数,它的十位数字是 a ,个位数字是 b ,这个两位数可写成()。
A. ab B. $a+b$ C. $10a+b$ D. $10b+a$
- 【等式的性质】与 $ax+b=40$ 的解不相同的方程是()。
A. $ax=40-b$ B. $ax+b-15=25$
C. $ax+b+c=40+c$ D. $ax+2b=80$
- 【用字母表示数】“ x 与 y 的和的 1.6 倍”可以用式子()表示。
A. $x+1.6y$ B. $1.6x+y$
C. $1.6(x+y)$ D. $x(y+1.6)$
- 【代入求值】当 $x=3, y=1.5$ 时, x^2+2y 的值是()。
A. 12 B. 9 C. 8 D. 6
- 【数量关系】在 $x-4.3=y+3.4$ 中, x () y 。
A. 大于 B. 小于
C. 等于 D. 无法确定
- 【方程的解】下列方程()中未知数的值最大。
A. $x\div 1.5=3.6$ B. $y\div 3.6=3.6$
C. $m\div 2=3.6$ D. $2n=3.6$

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

二、计算题。(共32分)

11. 解下列方程,带△的要验算。(20分)

$$x-0.6x=7.6$$

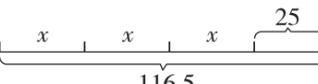
$$18-4x=5$$

$$\triangle 8(4x-12)=32$$

$$\triangle 6\times 1.2+3x=18$$

12. 看图列方程,并求出方程的解。(12分)

(1)  原价: x 元
优惠:488元
现价:2199元
笔记本电脑

(2) 

(3) 

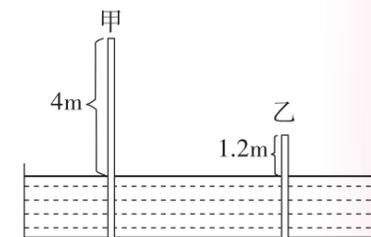
三、列方程解决问题。(共38分)

13. 妈妈给依依 100 元钱买水果,她先花了 45 元买了 4.5 千克的苹果,剩下的钱还可以买几千克草莓?(7分)



草莓:每千克 20 元

14. 如图,把甲、乙两根测量水深的标杆分别垂直插在水池中,两根标杆的长度之和是 8.8 米,求水有多深。(7分)



15. 学校举行书法比赛,四、五年级共有 125 人获奖,其中五年级获奖人数是四年级的 1.5 倍,四、五年级各有多少人获奖?(8分)

16. 客车和货车同时从甲地出发开往乙地,经过 5 小时,货车落后客车 75 千米,货车每小时行 55 千米,客车每小时行多少千米?(8分)

17. 爷爷过生日,全家人围在一起抢红包,爸爸抢红包的钱正好是依依的 1.2 倍。爸爸抢的钱给依依 6.6 元,两人抢的钱就同样多。爸爸和依依各抢红包多少元?下面是龙一鸣的解答,他做得对吗?写出你的想法。(8分)

解:设依依抢了 x 元。
 $1.2x-x=6.6$
 $1.1x=6.6$
 $x=6$
 $1.2x=1.2\times 6=7.2$

分类专项复习卷(四)

简易方程(2)

建议时间:25分钟 满分:100分

一、选择题。(将正确答案的序号填入答题区)(每题4分,共32分)

- 【方程的意义】关于方程,下列说法正确的是()。
 - $6x+7>19$ 是方程
 - 方程一定是等式
 - 等式一定是方程
 - 方程 $1.2+0.5x=10$ 的解是 $x=1.76$
- 【用字母表示数】甲数是 x ,比乙数的5倍少 b ,乙数是()。
 - $(x+b)\div 5$
 - $(x-b)\div 5$
 - $x\div 5-b$
 - $(x+b)\times 5$
- 【用字母表示数】妈妈今年 a 岁,壮壮今年 $(a-24)$ 岁,10年后,妈妈和壮壮相差()岁。
 - 10
 - 34
 - 24
 - 14
- 【用字母表示数】甲、乙、丙三个数的平均数是 18,若每个数增加 a ,则这三个数的和是()。
 - $18+3a$
 - $18\times 3+3a$
 - $18\times 3+a$
 - $18+a$
- 【用字母表示数】长方形的周长是 C ,宽是 8,长是()。
 - $C\div 2-8$
 - $(C-8)\div 2$
 - $2C-8$
 - $C-8\times 2$
- 【方程的解】下面方程中,与方程 $2.5x+1.6=11.6$ 的解相同的方程是()。
 - $4x-8=10$
 - $4x\div 2=14$
 - $6(x+2)=36$
 - $4x-0.2=1.4$
- 【实际应用】笼子里有白兔、灰兔若干只。白兔的只数是灰兔的3倍,灰兔比白兔少8只,白兔和灰兔各有几只? 设灰兔有 x 只,下面列的方程中错误的是()。
 - $3x-x=8$
 - $3x+x=8$
 - $x+8=3x$
 - $2x=8$
- 【实际应用】依依和苹苹沿着 400 米的环形跑道跑步。她们从同一地点出发,向相反的方向跑动,依依的速度是 140 米/分,苹苹的速度是 110 米/分,()分钟后她们第二次相遇。
 - 1.25
 - 2.5
 - 3.2
 - 6.5

选择题答题区

题号	1	2	3	4	5	6	7	8
答案								

二、填空题。(每题4分,共20分)

- “ a 与 b 的 3 倍的和”用字母表示为();“ a 与 b 的 3 倍”用字母表示为()。
- 2,4,6,8,...这样的数叫做偶数,有 5 个连续偶数,其中最小的偶数是 n ,这五个偶数的和是()。
- $0.5x+16$ 错写成 $0.5(x+16)$,结果比原来()。
- 一个长方形的长为 x 米,宽比长少 2 米,它的周长 $C=()$ 米,面积 $S=()$ 平方米。
- 某工程队修一条长 a 米的路,已经修了 2 天,平均每天修 b 米,余下的 c 天修完。 $2b$ 表示(), $(a-2b)\div c$ 表示()。

三、解方程。(共16分)

$$14. 9.8x-3.5x=11.34 \qquad 3.8x\div 6=17.1$$

$$(4.2+x)\div 5=8.4$$

$$0.4x-4\times 5.6=22.4$$

四、列方程解决问题。(每题8分,共32分)

- 久久商店做促销活动,一种笔记本原价每本 4.8 元,降价后每本便宜 0.3 元,原来买 150 本的钱,现在可以买多少本?

- 开学当天,某网上书店上午卖出《黄冈小状元达标卷》1500 本,下午卖出的是上午的 1.4 倍,全天《黄冈小状元达标卷》的销售额为 100080 元。每本《黄冈小状元达标卷》的价格是多少元?

- 体育室里有同样多的篮球和排球。每次拿走 6 个篮球和 4 个排球,拿了几次后,篮球没有了,排球还剩 8 个。一共拿了几次? 篮球和排球各有多少个?

- 龙一鸣和黄霏霏共有 48.6 元,如果龙一鸣借给黄霏霏 3.7 元,这时两人的钱数就一样多了,龙一鸣原来有多少元?



依依()

$$48.6\div 2+3.7$$



苹苹()

$$(48.6-3.7\times 2)\div 2+3.7\times 2$$



淘淘()

$$\text{解:设龙一鸣原来有 } x \text{ 元。}$$

$$x-(48.6-x)=3.7\times 2$$



壮壮()

$$\text{解:设龙一鸣原来有 } x \text{ 元。}$$

$$x-3.7=48.6-x+3.7$$

(1)上面谁的方法是正确的,请在他名字后面的()里画“√”。

(2)你最喜欢谁的方法,请把他的思路写在下面,并计算出结果。



学校

班级

考号

姓名



期末真题质量抽测卷



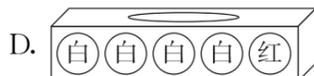
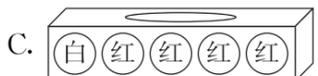
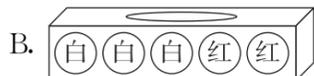
建议时间:90分钟 满分:100分



易错课堂

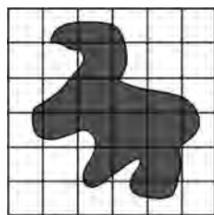
一、选择题。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共20分)

1. 下面选项表示方程的是()。
- A. $3 \div x$ B. $a \times 2 < 2.4$
- C. $7y = 21$ D. $3.5 - 1.4 = 2.1$
2. 下面的算式中,得数最大的是()。
- A. 4.2×0.58 B. 4.2×1.14
- C. 4.2×0.999 D. 4.2×1
3. 乐乐和青青做游戏,摸到红球算乐乐胜,摸到白球算青青胜。青青想获胜,选择图()机会最大。

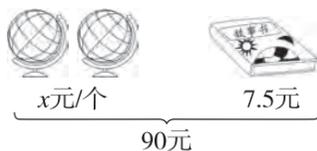


4. 李伯伯家有山羊 m 只,绵羊比山羊的 2 倍多 18 只,绵羊有()只。
- A. $m + 18$ B. $m - 18$ C. $2m - 18$ D. $2m + 18$

5. 如图,每个小方格的面积表示 1cm^2 ,估一估,涂色部分的面积()。
- A. 小于 9cm^2 B. 大约 14cm^2
- C. 大约 23cm^2 D. 大于 30cm^2



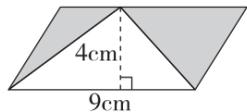
6. 能正确表示下图数量关系的方程是()。



- A. $2x + 7.5 = 90$ B. $x + 7.5 = 90$
- C. $2x = 90 + 7.5$ D. $2 + x + 7.5 = 90$

7. 如图,图中阴影部分的面积是() cm^2 。

- A. 12 B. 16
- C. 18 D. 36

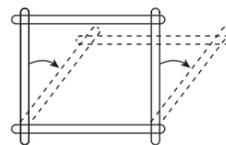


8. 如图,在计算 $329.6 \div 16$ 的竖式中,箭头所指的这一步表示的是()。

$$\begin{array}{r} 20.6 \\ 16 \overline{) 329.6} \\ \underline{32} \\ 96 \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

- A. 2 个 16 的和
- B. 20 个 16 的和
- C. 2.6 个 16 的和
- D. 20.6 个 16 的和

9. 把木条做成的长方形框架拉成平行四边形(如图),下面说法正确的是()。

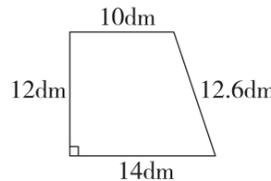


- A. 周长不变,面积变
- B. 周长和面积都不变
- C. 周长和面积都变
- D. 周长变,面积不变

10. 甲、乙两地相距 840 米,依依和苹苹同时从两地相向而行,6 分钟后相遇。依依每分钟走 75 米,苹苹每分钟走多少米?解:设苹苹每分钟走 x 米,依题意列方程,正确的是()。
- A. $6x + 75 = 840$ B. $6x = 840 - 75$
- C. $6x + 75 \times 6 = 840$ D. $x + 75 \times 6 = 840$

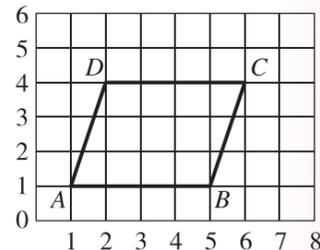
二、填空题。(每空1分,共18分)

11. 8.6×0.23 的积有()位小数,积保留两位小数约是()。
12. 一套《百科全书》共 6 本,售价是 45.6 元,平均每本售价()元。
13. $1.06969\cdots$ 是一个循环小数,它的循环节是(),可以简写为()。
14. 一个三角形的面积是 20cm^2 ,它的底长 10cm,高是()cm。与它等底等高的平行四边形的面积是() cm^2 。
15. 服装厂加工一批童装,做一套童装需要 2.3 米的布,10 米布最多可以做()套这样的童装。
16. 右面梯形的面积是() dm^2 。
17. 学校买的篮球每个 a 元,每个足球的价格比篮球少 5 元。
- (1) $a - 5$ 表示()。
- (2) 一个篮球和一个足球共()元。



18. 周老师的微信钱包里有 a 元,他用微信支付购买了 10 本单价为 b 元的书。
- (1) 周老师买书一共花了()元,微信钱包里还剩下()元。
- (2) 当 $a = 450, b = 28$ 时,周老师微信钱包里剩下()元。

19. 右图中每个小方格的面积是 1 平方厘米。图中有一个平行四边形 ABCD,它的四个顶点所在的位置用数对表示分别是 A(1,1)、B(,)、C(,)和 D(,)。这个平行四边形的面积是()平方厘米。



三、计算题。(共35分)

20. 直接写出得数。(6分)

(1) $2.4 \times 5 =$ (2) $0 \div 0.92 =$

(3) $0.2 \times 0.07 =$ (4) $5.6 \div 0.4 =$

(5) $0.6 \times 40 =$ (6) $0.3 \div 6 =$

21. 列竖式计算。(6分)

(1) $0.36 \times 4.5 =$

(2) $2.35 \div 3.3 \approx$
(得数保留一位小数)

22. 计算下面各题。(9分)

(1) $4.8 \div 0.8 \times 5$

(2) $1.7 \div 0.25 \div 0.4$

(3) $7.3 \times 3.6 + 7.3 \times 6.4$

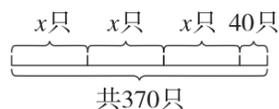
23. 解方程。(9分)

(1) $x \div 7 = 3.8$

(2) $6x + 9 = 39.6$

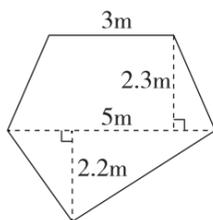
(3) $(x - 5.8) \div 3 = 7.5$

24. 看图列方程,不用计算。(2分)



列方程: _____

25. 计算右面图形的面积。(3分)



四、解决问题。(共27分)

26. 甲、乙两地相距120千米,一辆轿车从甲地开往乙地,一辆货车从乙地开往甲地,轿车的平均速度为90千米/时,货车的平均速度为60千米/时。两车在9:00同时出发,到几时几分两车相遇?(6分)

(1)请先画出线段图,标出相遇点。

(2)先写出等量关系,再列方程解决。

(3)检验一下计算结果是否符合题意。

27. 修路队修一条公路,计划每天修3.2km,需要45天修完。(3分)

实际每天修3.6km,实际用多少天就可以修完?



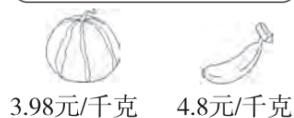
28. 有一块平行四边形的荔枝园,它的底是50米,高是24米。(3分)



如果每棵荔枝树占地3平方米,这块地可以种多少棵荔枝树?

29. 王大爷卖西瓜和香蕉共收入758元。(3分)

卖出西瓜100千克,卖出香蕉多少千克?



30. (3分)

某地固定电话收费标准

前3分钟收费0.6元;超过3分钟的部分每分钟收费0.11元。

黄老师打了一个电话,通话时间是19分钟,她需付费多少元?



31. 学校买来一批足球和排球。(3分)



足球的个数比排球少30个,足球和排球各多少个?(列方程解答)



排球的个数是足球的2.5倍

32. 星期天壮壮拿了妈妈给的100元钱去超市买菜。先买了2千克牛排,牛排每千克29.8元,又买了每千克24.8元的猪肉0.8千克,剩下的钱想买一盒鸡蛋,鸡蛋有两种包装:一种每盒10元,一种每盒20元。(6分)

(1)把上面文字叙述的信息整理成一张表格。

(2)要知道牛排与猪肉哪个贵,需要上面哪些信息?

(3)壮壮买了牛排和猪肉后想买20元一盒的鸡蛋,他的钱够吗?请你帮忙估算,写出你估算的过程:



参考答案

第一单元质量抽测卷

- 一、1. D 2. B 3. B 4. B 5. C 6. B 7. D 8. D 9. D
10. A 11. A 12. D 13. A 14. D 15. B 16. D
17. B
二、18. 5.44 54.4 19. < = < >
20. 3 4050 21. 1042.5 22. 123.5
三、23. 1 0.61 0.56 100 0.009 0.999 24. 0.1 905
25. 18.513 9.1 509 0.388 0.1 5.7
四、26. 略
五、27. $498 \div 2 = 249$ (元) 200克=0.2千克

$1.7 \div (0.5 + 0.2) = 2$ (个)……0.3(千克)
 $249 \times 2 \times 0.5 + 0.3 \times 249 = 323.7$ (元)

28. 苹苹的解答错误,依依的解答正确。由题意可知黄老师不换车,相当于出租车一共行驶了 $35 \times 2 = 70$ (千米),前4千米收费10元,后 $(70 - 4)$ 千米每千米收费1.2元。所以黄老师来回一共需要 $(35 \times 2 - 4) \times 1.2 + 10 = 89.2$ (元)。

29. 15.8千克按16千克计算。
 $(16 - 1) \times 14 + 22 = 232$ (元)

30. (1)剩的钱最多方案:买1千克香蕉,1千克苹果,1根甘蔗。共付钱: $4.98 + 9.6 + 10 = 24.58$ (元)。

剩的钱最少方案:

①香蕉、苹果各买1千克,甘蔗买1根后,剩下的钱都买香蕉。共付钱: $4.98 \times 7 + 24.58 = 59.44$ (元)。

②香蕉、苹果各买1千克,甘蔗买1根后,剩下的钱都买苹果。共付钱: $9.6 \times 3 + 24.58 = 53.38$ (元),剩下的钱还够买1千克香蕉。所以一共付钱: $53.38 + 4.98 = 58.36$ (元)。

③香蕉、苹果各买1千克,甘蔗买1根后,剩下的钱都买甘蔗。共付钱: $10 \times 3 + 24.58 = 54.58$ (元)。剩下的钱还够买1千克香蕉。所以一共付钱 $54.58 + 4.98 = 59.56$ (元)。

综上所述,第③种方案剩的钱最少,即买2千克香蕉,1千克苹果,4根甘蔗。

(2)要使钱剩的最多,每种水果只买最小量;要使钱剩的最少,用剩下的钱去买三种水果中最贵的甘蔗后,还有余钱,就买最便宜的香蕉,买到1千克香蕉都不能买为止。(答案不唯一,言之有理即可)

附加题:



2. $5 + 11 \times 4.5 + 2 \times 2.5 + 2.5 \times 0.5 = 60.75$ (元) 说一说略

3. $60.75 + 20 - 15 = 65.75$ (元)

第二单元质量抽测卷

- 一、1. B 2. B 3. D 4. B 5. D 6. D 7. B 8. C 9. C

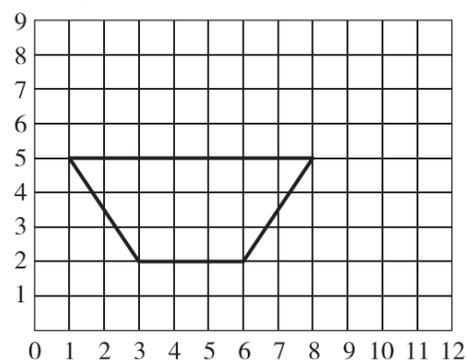
10. C 11. C 12. C 13. C 14. C 15. D 16. C 17. D

二、18. 行列 19. 7 5 (6,5) (8,5)

20. (1)(6,5) 水上乐园 (2)蹦床 (5,6)
(3)西 250 西 250 南 50

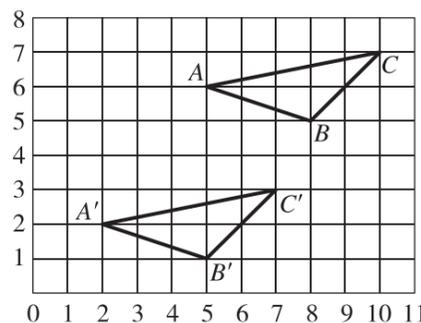
21. (1)(1,3) (3,1) (2)19

三、22. 等腰梯形 连线如图:



23. (1)(5,6) (8,5) (10,7)

(2)画三角形如图。(2,2) (5,1) (7,3)



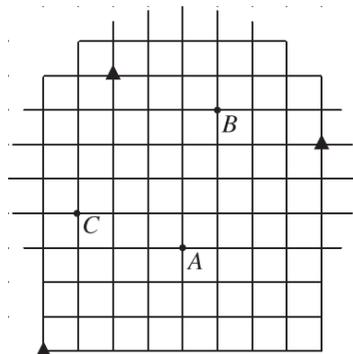
四、24. (1)2 (1,3) 1 (2,1)

(2)苹苹的说法没有道理。因为无论怎样出牌,壮壮最多赢两次,也就是最多向东跳2格。

依依的说法有道理。按下表出牌,淘淘会赢3次,也就是向北跳3格。

淘淘	7	9	5
壮壮	6	8	3

25. (1)点D的位置可能是(6,11),可能是(12,9),还可能是(4,3)。在图上画一画如图。

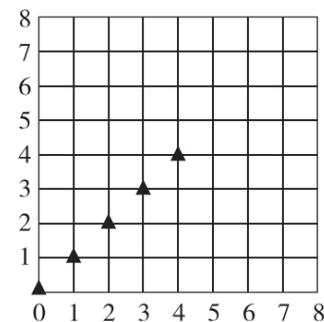


(2)我发现连接点A、点B、点C后,任选三条线段中的



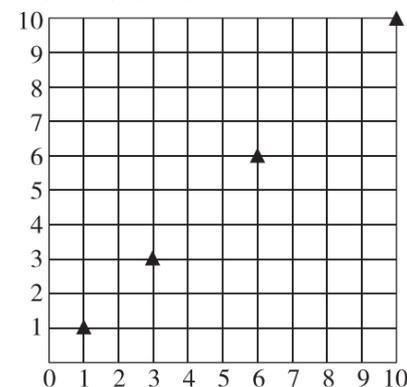
两条都可以作为平行四边形相邻的两条边。所以这样的点D有三种可能。(答案不唯一)

26. (1)第3天为(3,3) 第4天为(4,4)
在图中标位置如图。



(2) $(7 - 3) \div (3 - 2) + 1 = 5$ (天)

27. (1)(10,10) 在图中表示如图。



(2)3 4 (3) $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 = 21$ (21,21)

28. (1)兔子: $5 \times 50 \div 10 = 25$ (米/分)

乌龟: $4 \times 50 \div 20 = 10$ (米/分)

(2)画图略,公园的位置在(4,5)。

(3) $30 \div (25 - 10) = 2$ (分钟)

附加题:

1. 第4次在(6,4),第5次在(6,9),第6次在(12,9),画图略。

2. 上 右

3. 向上: $1 + 3 + 5 + 7 + 9 = 25$ (格)

向右: $2 + 4 + 6 + 8 + 10 = 30$ (格)

第10次移动到的位置为(30,25)。

第三单元质量抽测卷

- 一、1. C 2. B 3. D 4. C 5. C 6. C 7. A 8. D 9. C
10. C 11. A 12. B 13. A 14. C 15. B 16. C 17. D

二、18. 2.318 2.32 19. > < > =

20. (1)8 (2)6

21. (1)平均每个南瓜重多少千克

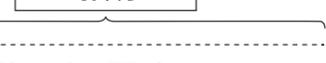
(2)平均每千克南瓜多少元

22. 0.8

三、23. 0.7 4 0.205 5 0.9 0.01

24. 7.145 50.26 2.8 480 25. 9.8 1.347 2.85 3

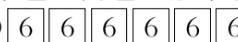
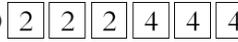
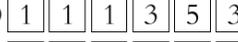
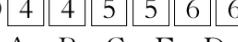
四、26. (1) $105 \div 1.5$ (2) $1.5 \div 105$

27. (1) $153 \div 1.8 = 85$ (元)
 (2)“百变工程”标准版比尊享版便宜多少元?
 $153 - 153 \div 1.8 = 68$ (元)
 (答案不唯一)
28. (1) 2.8
 (2) $323 \div (1 + 1.2 + 1.6) = 85$ (元)
29. 他们的解答都是正确的。题目中“0.74”比较小,几个0.74最接近“4”,黄霏霏用乘法解决这个问题。而龙一鸣求的是4里面有几个0.74,他用除法解决这个问题。
30. (1) $\frac{1}{10}$ 10 1
 (2) 原来: 
 现在: 
 $69.48 \div 9 = 7.72$ $7.72 \times 10 = 77.2$
 (3) $267.3 \div (100 - 1) = 2.7$ $2.7 \times 100 = 270$

附加题:

1. 循环 216 2. $2019 \div 3 = 673$
 3. $2020 \div 3 = 673 \dots 1$
 商的小数点后第2020位上的数字是2。
 4. $673 \times (2 + 1 + 6) + 2 = 6059$

第四单元质量抽测卷

- 一、1. B 2. D 3. D 4. B 5. A 6. B 7. D 8. B 9. C
 10. C 11. B 12. B 13. B 14. B 15. B
- 二、16. (1)可能 (2)可能 (3)不可能 (4)一定
 17. 青菜包 肉包 酸菜包 18. 2 3 19. 1
- 三、20. (1) 
 (2)  (答案不唯一)
 (3) 
 (4) 
- 四、21. (1) A B C E D
 (2) 从两个方向观察发现,字母F出现两次,其他四个字母都只出现1次。与F相邻的字母一定不与F相对。所以排除A,B,C,E后,只有D与F相对。
22. (1) 摸出绿球的可能性最大。因为绿球出现的次数比红球多。
 (2) 不同意。摸球具有随机性,一次没摸到不能说明箱子里没有黄色的球,只说明摸到黄球的可能性小。
 (3) 红色、绿色、黄色。
23. (1) 壮壮说得不对。①号盒子里也可能装2个白球,那么②号盒子里就装1个黑球1个白球,③号盒子里装2个黑球。
 (2) ③ 如果③号盒子里摸出1个黑球,那么③号盒子一定装2个黑球,②号盒子里一定装1个黑球、1个白球,①号盒子里一定装2个白球。
 如果③号盒子里摸出1个白球,那③号盒子里一定装2个白球,①号盒子里一定装1个黑球、1个白球,②号盒子一定装2个黑球。
24. (1) 不公平。因为红色区域比黄色区域大。

(2) 游戏规则:如图,若转到红色,则龙一鸣胜;若转到黄色,则淘淘胜。



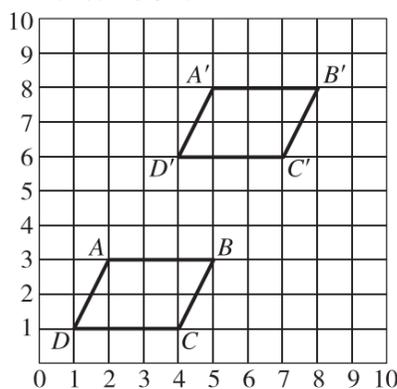
(答案不唯一)

附加题:

1. 一共可以组成6个不同的两位数,分别是67,76,69,96,79,97。
 2. 依依赢的可能性大。因为组成的两位数中单数比双数多。
 3. 用卡片0换6。换后的三张卡片是0 7 9。组成的单数和双数一样多。

期中质量抽测卷

- 一、1. C 2. A 3. D 4. C 5. C 6. B 7. D 8. C 9. B
 10. C 11. A 12. B 13. D 14. C 15. C 16. C 17. B
- 二、18. 2.52 10.5 19. $< = > =$
 20. 22 2.136 80 0.01 21. 12 3
- 三、22. 18.3 5.416 23. 1 54 103 0.3
- 四、24. (5,8) (8,8) (7,6) (4,6)
 画出的图形如图。



- 五、25. $3.6 \times 0.45 = 1.62$ (千克) $5.76 \div 0.45 = 12.8$ (千克)
 26. $(21.8 + 12.8) \times 2 = 69.2$ (元) $100 - 69.2 = 30.8$ (元)
 27. 9.1千米和9.9千米都按10千米计算。
 $8 + (10 - 3) \times 1.5 = 18.5$ (元) 他们俩说得都对。
 28. 选择规格600mm×600mm:
 $600\text{mm} = 0.6\text{m}$ $7.2 \div 0.6 = 12$ (块)
 $4.8 \div 0.6 = 8$ (块) $12 \times 8 = 96$ (块)
 选择规格800mm×800mm:
 $800\text{mm} = 0.8\text{m}$ $7.2 \div 0.8 = 9$ (块)
 $4.8 \div 0.8 = 6$ (块) $9 \times 6 = 54$ (块) 画一画略
29. 路程 速度 时间 时间 18 28.8
 $14.4 \times 2 \div (108 - 90) = 1.6$ (小时)
 $1.6 \times (108 + 90) = 316.8$ (千米)

附加题:

$(17.2 - 10) \div 1.8 + 3 = 7$ (千米)

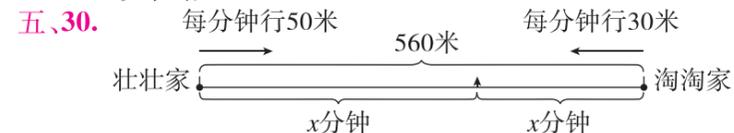
第五单元质量抽测卷

- 一、1. D 2. A 3. A 4. C 5. C 6. C 7. D 8. B 9. A
 10. B 11. D 12. B 13. D 14. D 15. C 16. D
 17. A 18. D 19. C 20. C

- 二、21. 已经吃的鸡蛋个数 $(n - 2a) \div b$
 22. $50 - 2.5n$ 15 23. $180 - 2a$ $(180 - a) \div 2$
 24. 32 23.5 25. $4n + 2 = 42$
- 三、26. $3xy$ a 0.36 0.9x 0.8a $2x^2$
 27. $x = 50$ $x = 3.4$ $x = 3$  中填1.6时, $x = 7$ (答案不唯一) 检验略

- 四、28. $3x + 7.6 = 17.2$ $x = 3.2$

29. 故事略 $x + 4x = 350$ $x = 70$



壮壮行的路程 淘淘行的路程 总路程
 $50x + 30x = 560$

- 六、31. $100 - x \times 2.5 = 45$ $x = 22$

32. 地球绕太阳一周的时间 水星绕太阳一周时间的4倍
 (答案不唯一)
 解:设水星绕太阳一周是x天。
 $4x + 13 = 365$ $x = 88$

33. 壮壮的想法不对。甲桶原来比乙桶多2个1.5千克。
 解:设乙桶油原来有x千克。
 $1.6x - x = 1.5 \times 2$ $x = 5$
 甲桶油: $1.6 \times 5 = 8$ (千克)

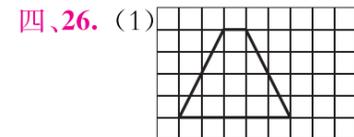
34. $6 \div 4 = 1.5$ 长是宽的1.5倍
 解:设菜地的宽是x米。
 $1.5x + 2x = 42$ $x = 12$
 菜地的长: $12 \times 1.5 = 18$ (米)
 菜地的面积: $12 \times 18 = 216$ (平方米)

附加题:

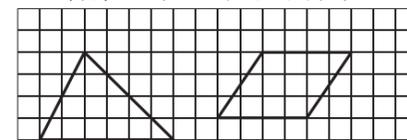
1. 人数 物价 2. 人数
 3. 解:设人数为x人。
 $8x - 3 = 7x + 4$ $x = 7$
 物价: $8 \times 7 - 3 = 53$ (元) 或 $7 \times 7 + 4 = 53$ (元)

第六单元质量抽测卷

- 一、1. B 2. C 3. C 4. A 5. A 6. C 7. D 8. C 9. B
 10. B 11. A 12. C 13. B 14. B 15. D 16. C
- 二、17. 平行四边 一半 18. 长方 大 不变
 19. 6 2.4 20. 多 21. 36 两个正方形
- 三、22. $35 \times 15 + 35 \times 16 \div 2 = 805$ (cm^2)
 23. $8 \times 30 \times 2 + 8 \times 10 = 560$ (m^2)
 24. $(14 \times 16 - 8 \times 14 \div 2) \times 2 = 336$ (dm^2) 25. 略



(2) 答案不唯一,只要面积是12就行,如图。





五、27. $6 \times 2.5 \times 120 + 320 = 2120$ (平方米)

28. (1)少。理由:原来一块正方形地砖边长 3.6 分米,面积为 12.96 平方分米;现在一块正方形地砖面积为 0.16 平方米,即 16 平方分米。总面积不变,每块方砖的面积变大,块数反而会变少。

(2)0.16 平方米 = 16 平方分米

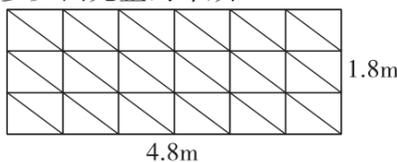
$$100 \times (3.6 \times 3.6) \div 16 = 81(\text{块})$$

29. $(20 + 12) \times 18 \div 2 \times 2 \div 4 = 144$ (棵)

30. $126 \times 2 \div 15 \times (15 + 35) \div 2 - 126 = 294(\text{m}^2)$

31. 长方形卷布的长和宽,小三角形布旗的底和高最多能剪出多少面完整的布旗

画图如右:



6dm = 0.6m 8dm = 0.8m

$$(4.8 \div 0.8) \times (1.8 \div 0.6) \times 2 = 36(\text{面})$$

$$\text{或 } 4.8 \times 1.8 \div (0.6 \times 0.8 \div 2) = 36(\text{面}) \quad \text{反思略}$$

附加题:

解:设图形的高为 x cm。

$$13x \div 2 - 8x \div 2 = 26 \quad x = 10.4$$

$$\text{阴影部分面积: } 10.4 \times 8 \div 2 = 41.6(\text{cm}^2)$$

第七单元质量抽测卷

一、1. B 2. B 3. C 4. C 5. A 6. B 7. A 8. D 9. A

10. B 11. B 12. C 13. A 14. C 15. B 16. A

17. C 18. A 19. A 20. C

二、21. 31 30 29 22. 7 23. 48 24. 29 25. 18 26

三、26. 1479 4.7 27. $x = 2.5$ $x = 16$

四、28. (1)图略

(2) $120 \times 2 \div 6 - 1 = 39$ (棵)

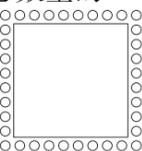
29. $(301 - 1) \times 9 \div 10 = 270$ (米)

30. $20 \times (40 - 1) = 780$ (米)

31. $4 \times (52 \div 2 - 1) \div 5 + 1 = 21$ (面) $52 - 21 \times 2 = 10$ (面)

发现:要注意道路两旁都要插小旗,一旁的小旗数量只有总数量的一半。

32. (1)



(2) $(10 - 1) \times 4 = 36$ (盆) (3) $10 \times 10 = 100$ (盆)

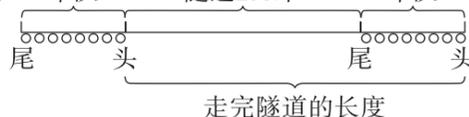
附加题:

1.

2. 两端都要栽(✓)

3. $(8 - 1) \times 5 + 4.5 \times 8 = 71$ (米)

4. (1)



走完隧道的长度

(2) $(255 + 71) \div 2 = 163$ (秒)

分类专项复习卷(一)

一、1. C 2. B 3. D 4. A 5. A 6. D 7. C 8. C

二、9. 34.8 7200 10. 1.7 1.75

11. 0.2125 0.2125 212.5 212.5

12. 1.63 1.64 13. $< < > = < =$

三、14. 14.52 0.75 验算略 15. 27 57 6.426 2

四、16. $760 \div 15 \approx 51$ (个),淘淘说得不对。因为 50 个箱子只能装 $50 \times 15 = 750$ (kg), $760 - 750 = 10$ (kg),还需要一个箱子,所以需要准备 51 个箱子。

17. (1) $7.6 - 3 = 4.6$ (km) 4.6km 按 5km 计算。

$$20 - (5 \times 1.6 + 8) = 4(\text{元})$$

$$(2) 14.4 - 8 = 6.4(\text{元}) \quad 6.4 \div 1.6 = 4(\text{km}) \quad 4 + 3 = 7(\text{km})$$

分类专项复习卷(二)

一、1. B 2. B 3. B 4. D 5. B 6. D 7. A 8. C

二、9. 三 0.336 10. 0.1136 0.11 11. 0.74

12. 够 把 13.8, 6.3, 11.5 分别看成 14, 7, 12, 买 1 个文具盒, 2 本笔记本和 1 盒水彩笔大约需要 40 元, 因为三个单价全部估大, 所以钱够。

13. 87

三、14. 3.591 190 5.09 2.29

15. 18 41.16 0.54 3.59

四、16. $3.6 \div (3.6 \div 10 - 0.06) = 12$ (天)

17. (1) $880 \times 0.88 = 774.4$ (元) $11600 \times 0.06 = 696$ (元)

$774.4 > 696$ 日本便宜一些。

$$(2) 3.2 \times 6.95 = 22.24(\text{元}) \quad 200 \div 22.24 \approx 8(\text{支})$$

分类专项复习卷(三)

一、1. C 2. B 3. D 4. C 5. C 6. D 7. C 8. A 9. A 10. B

二、11. $x = 19$ $x = 3.25$ $x = 4$ $x = 3.6$ 验算略

12. (1) $x - 488 = 2199$ $x = 2687$

$$(2) 3x + 25 = 116.5 \quad x = 30.5$$

$$(3) 5x = x + 50 \quad x = 12.5$$

三、13. 解: 设剩下的钱还可以买 x 千克草莓。

$$45 + 20x = 100 \quad x = 2.75$$

14. 解: 设水有 x 米深。

$$2x + 4 + 1.2 = 8.8 \quad x = 1.8$$

15. 解: 设四年级有 x 人获奖, 则五年级有 $1.5x$ 人获奖。

$$1.5x + x = 125 \quad x = 50$$

$$1.5x = 1.5 \times 50 = 75$$

16. 解: 设客车每小时行 x 千米

$$5(x - 55) = 75 \quad x = 70$$

17. 他做得不对。因为爸爸的钱给依依 6.6 元, 他们两人抢的钱同样多, 所以爸爸比依依多抢 $6.6 \times 2 = 13.2$ (元)。正确的解答如下:

解: 设依依抢了 x 元, 则爸爸抢了 $1.2x$ 元。

$$1.2x - x = 6.6 \times 2 \quad x = 66$$

$$1.2x = 66 \times 1.2 = 79.2$$

分类专项复习卷(四)

一、1. B 2. A 3. C 4. B 5. A 6. C 7. B 8. C

二、9. $a + 3b$ $3(a + b)$ 10. $5n + 20$ 11. 少 8



12. $4x - 4$ $x^2 - 2x$

13. 2 天修了多少米 余下的平均每天修多少米

三、14. $x = 1.8$ $x = 27$ $x = 37.8$ $x = 112$

四、15. 解: 设现在可以买 x 本。

$$(4.8 - 0.3)x = 4.8 \times 150 \quad x = 160$$

16. 解: 设每本《黄冈小状元达标卷》的价格是 x 元。

$$(1500 + 1500 \times 1.4)x = 100080 \quad x = 27.8$$

17. 解: 设一共拿了 x 次。

$$6x = 4x + 8 \quad x = 4$$

$$6 \times 4 = 24(\text{个})$$

18. (1) 四个同学都对。

(2) 略

分类专项复习卷(五)

一、1. D 2. C 3. A 4. B 5. B 6. C 7. B 8. C

二、9.

三、10. 12 96 11. 61 12. 19 13. 6 14. 720

四、15. $(240 \div 20 + 1) \times 2 = 26$ (个)

$$16. 20 \div (5 - 1) = 5(\text{分钟}) \quad (8 - 1) \times 5 = 35(\text{分钟})$$

$$17. (16 - 1) \times 4 = 60(\text{名}) \quad 16 \times 16 = 256(\text{名})$$

$$18. (1) 10 \times 4 + 4 = 44(\text{人}) \quad (2) (36 - 4) \div 4 = 8(\text{张})$$

分类专项复习卷(六)

一、1. C 2. B 3. B 4. A 5. D 6. D 7. B

二、8. 等腰直角 9. A 10. 162 11. 25 12. 49

三、13. $(6 + 8) \times 5 \div 2 = 35(\text{cm}^2)$

$$14. 3 \times 5 \div 2 = 7.5(\text{cm}^2)$$

$$15. 15 \times 15 \div 2 + (15 + 22) \times 10 \div 2 = 297.5(\text{cm}^2)$$

$$16. 4 \times 5 + (4 + 8) \times (12 - 5) \div 2 = 62(\text{cm}^2)$$

四、17. $96 \div 12 \times 5 \div 2 = 20(\text{m}^2)$

18. 设长方形空地的长为 a , 宽为 b , 龙一鸣的方案中上、下两个三角形的高分别为 b_1, b_2 , 且 $b_1 + b_2 = b$, 淘淘的方案中左、右两个三角形的高分别为 a_1, a_2 , 且 $a_1 + a_2 = a$ 。

壮壮设计的面积: $ab \div 2$

龙一鸣设计的面积:

$$ab_1 \div 2 + ab_2 \div 2 = a(b_1 + b_2) \div 2 = ab \div 2$$

$$\text{淘淘设计的面积: } a_1b \div 2 + a_2b \div 2 = (a_1 + a_2)b \div 2 = ab \div 2$$

三个人的方案种植草坪的面积一样大。

19. (1) 略

$$(2) (1, 6), (13, 6), (11, 3), (3, 9), (9, 0)$$

分类专项复习卷(七)

一、1. B 2. B 3. C 4. C 5. C 6. C 7. C

二、8. 16 9. D 10. 84 6.72 11. 7 12. 190

三、13. $4 \times 4 + 3 \times 3 - (4 + 3) \times 4 \div 2 = 11(\text{cm}^2)$

$$14. 12 \times 8 \div 2 = 48(\text{cm}^2)$$

四、15. $6 \times 6 \div 2 \times 8 = 144$ (平方米)

16. 同意。因为三角形 ABD 与三角形 ADC 的高相同, DC 是三角形 ADC 的底, BD 是三角形 ABD 的底, 又因为 DC 为 BD 长的 2 倍, 三角形的高相同时, 底扩大到原来的 2 倍, 面积也会随之扩大到原来的 2 倍, 所以三角形 ADC 的面积为三角形 ABD 面积的 2 倍, 爸爸说得对。

17. $(13 \times 13 - 7 \times 7) \div 4 = 30$ (平方厘米)

分类专项复习卷(八)

一、1. B 2. D 3. C 4. C 5. A 6. C 7. C

二、8. 苹果 5 9. 小 10. 依依 11. 4

三、12. 略

四、13. 略

14. 剪刀有 6 张,布有 2 张,石头有 1 张。(答案不唯一)

15. (1)同时掷两个骰子,正面朝上的两个数字和大于 10 的有 3 种情况,和小于 6 的有 10 种情况,和在 6 与 10 之间(包含 6 与 10)的有 23 种情况,所以获得三等奖的可能性最大,因此壮壮的妈妈最有可能获得三等奖。

(2)我认为壮壮说得不对。由(1)知,获得二等奖的可能性比三等奖小。

分类专项复习卷(九)

一、1. A 2. D 3. C 4. A 5. A 6. C 7. D 8. A

9. C 10. D 11. D

二、12. (1) $a+7$ (2) $2a+5b$ 38

13. (1)平均每台抽水机 2 小时可以浇地多少公顷
(2)4 台同样的抽水机每小时可以浇地多少公顷
(3)1 台抽水机平均每小时可以浇地多少公顷

14. 7 2

15. (1)鸡有 x 只(答案不唯一)

(2) $(2x+x) \times 2 = 24$

三、16. 10.1km 和 10.9km 都按 11km 计算。

壮壮: $8 + (11-3) \times 1.5 = 20$ (元)

龙一鸣: $(38-8) \div 1.5 + 3 = 23$ (千米)

17. (1)③ 条件③已经告诉正方形地砖的面积。条件①需要根据边长求正方形地砖的面积,条件②需要先根据周长求边长,再求正方形地砖的面积。

(2)② $2.4 \div 4 = 0.6$ (米)

$0.6 \times 0.6 = 0.36$ (平方米) $8 \times 9 \div 0.36 = 200$ (块)

18. 黄霏霏的思路: $1575 \div 15 - 50 = 55$ (千米)

淘淘的思路:解:设依依平均每分钟走 x 米。

$(50+x) \times 15 = 1575$ $x = 55$

龙一鸣的思路:解:设依依平均每分钟走 x 米。

$15x + 15 \times 50 = 1575$ $x = 55$

19. 此题答案不唯一,以下给出其中一种。

(1)① ②

(2)解:设黄菊花有 x 盆,则红菊花有 $(x+680)$ 盆。

$x + x + 680 = 1800$ $x = 560$

红菊花: $560 + 680 = 1240$ (盆)

20. 运动员乙比运动员甲 30 分钟多跑多少米

$900 \div (5-4) = 900$ (秒)

900 秒 = 15 分钟

即再过 15 分钟运动员甲追上乙。

附加题:

1. $(298 \div 2 + 1) \times 10 = 1500$ (米)

2. $(1500 + 300) \div 1500 = 1.2$ (分)

期末真题质量抽测卷

一、1. C 2. B 3. D 4. D 5. B 6. A 7. C 8. B 9. A

10. C

二、11. 三 1.98 12. 7.6 13. 69 1.069 14. 4 40

15. 4 16. 144 17. (1)一个足球的价格 (2) $2a-5$

18. (1) $10b$ $a-10b$ (2)170

19. (5,1) (6,4) (2,4) 12

三、20. (1)12 (2)0 (3)0.014 (4)14 (5)24 (6)0.05

21. (1)1.62 (2)0.7

22. (1)30 (2)17 (3)73

23. (1) $x=26.6$ (2) $x=5.1$ (3) $x=28.3$

24. $3x+40=370$

25. $(3+5) \times 2.3 \div 2 + 5 \times 2.2 \div 2 = 14.7$ (m²)

四、26. (1)略

(2)(货车速度+轿车速度)×时间=路程

解:设两车相遇需要 x 时。

$(90+60)x = 120$ $x = 0.8$

0.8 时 = 48 分 9 时 + 48 分 = 9 时 48 分

(3)略

27. $3.2 \times 45 \div 3.6 = 40$ (天)

28. $50 \times 24 \div 3 = 400$ (棵)

29. $(758-100 \times 3.98) \div 4.8 = 75$ (千克)

30. $(19-3) \times 0.11 + 0.6 = 2.36$ (元)

31. 解:设买来足球 x 个。

$2.5x = x + 30$ $x = 20$

排球: $2.5 \times 20 = 50$ (个)

32. (1)略

(2)牛排每千克 29.8 元和每千克 24.8 元的猪肉

(3) $29.8 \times 2 \approx 60$ (元) $24.8 \times 0.8 \approx 20$ (元)

$20 + 60 = 80$ (元) $100 - 80 = 20$ (元)

他的钱够。

期末质量抽测卷(一)

一、1. D 2. C 3. A 4. B 5. C 6. B 7. D 8. B 9. D

10. B 11. C 12. C 13. A 14. B 15. B 16. C

二、17. $15a+7.5b$ 18. 多 $7x$ 19. 15

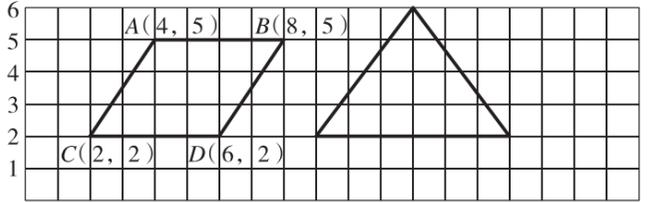
20. 153 21. 132 13.2

三、22. (1)0.8 (2)0.081 (3)0 (4)450 (5)0.45 (6)0.58

23. 180 0.4 验算略 24. 811.8 27.9 100 19.35

25. $x=0.6$ $x=50$

26. $(4+2+2) \times 2 \div 2 + 6 \times 4 - 4 \times 1 \div 2 = 30$ (dm²) 不能

四、27. 

(1)如图所示。

(2)如图所示。(答案不唯一,只要三角形底和高的乘积是 24 就行)

28. (1) $0.51 \times 20 = 10.2$ (kg)

(2) $98.43 \div 0.51 = 193$ (kg)

29. $650 - 650 \times 12 \div (12+1) = 50$ (吨)

30. $18 \times (10-2) \times 12 = 1728$ (元)

31. 此题答案不唯一,以下给出其中一种。

(1)A B

(2)解:设杨树有 x 棵。

$3x+4-x=26$ $x=11$

柳树: $11+26=37$ (棵)

32. (1)畅聊套餐: $120 \times 0.18 + 20 = 41.6$ (元)

冰淇淋套餐: $0.34 \times 120 = 40.8$ (元)

$41.6 > 40.8$, 选冰淇淋套餐划算。

(2) $20 \div (0.34 - 0.18) = 125$ (分钟)

当通话时间超过 125 分钟时,选畅聊套餐划算。

期末质量抽测卷(二)

一、1. B 2. A 3. D 4. B 5. B 6. A 7. B 8. C 9. C

10. D 11. D 12. A 13. B 14. D 15. B 16. D

二、17. (8,3) (10,8) 东 350 北 300

(或北 300 东 350)

18. 24dm² 4.8dm 19. 77 52.5

20. 0.5 2 21. 0.67

三、22. (1)20.1 (2)80 (3)8.8 (4)1.2 (5)0.77

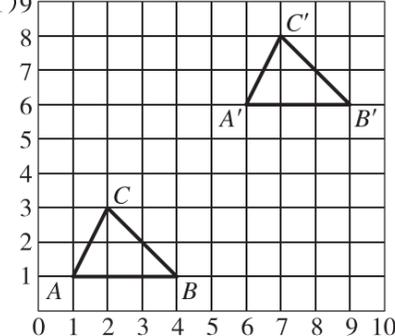
(6)1.13 (7)0.42 (8)7.7

23. 16.6 4.19 24. 0.159 14.93 5.5 108

25. $x=11.2$ $x=8$

26. $20 \times 12 + 20 \times 10 \div 2 = 340$ (cm²)

四、27. (1)9



(2)(1,1) (4,1) (2,3)

(6,6) (9,6) (7,8)

五、28. 1 小时 = 60 分钟 $60 \div 10 + 1 = 7$ (辆)

29. 画阴影略

$(7 \times 1.6 \div 2 + 5 \times 7 - 2 \times 1.5) \times 150 = 5640$ (块)

30. (1)3km 以上

(2)10 3km 以上 6 9

(3) $10 + (9-3) \times 1.5 = 19$ (元)

31. 解:设毛笔的单价为 x 元。

$15 \times 3.6 + 13x = 155.66$ $x = 7.82$

32. 答案不唯一,以下给出其中一种。

(1)算术

(2)钢笔: $(480 \times 2 - 756) \div (40 \times 2 - 56) = 8.5$ (元)

圆珠笔: $(480 - 8.5 \times 40) \div 28 = 5$ (元)

R



自主学习类

最新修订

黄冈小状元

易错周周练

主 编 万志勇

五年 级 数 学 上



龍門書局

龙门品牌·学子至爱
www.longmenshuj.com

黄冈小状元易错周周练

五年级数学上

龍門書局

期末专项练 (3) 图形与几何

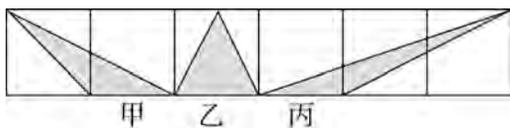
A 级训练

1. 填一填。

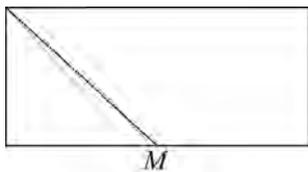
- (1) 一个平行四边形的面积是 90m^2 , 它的高是 15m , 这个平行四边形的底是() m , 和这个平行四边形等底等高的三角形的面积是() m^2 。
- (2) 一个直角三角形, 三边的长度分别是 3cm 、 4cm 、 5cm 。这个直角三角形的面积是() cm^2 , 斜边上的高是() cm 。
- (3) 长方形有三个顶点的位置分别是 $A(1,1)$ 、 $B(6,1)$ 、 $C(6,4)$, 那么第四个顶点 D 的位置是(,)。
- (4) 用一根长 60cm 的铁丝围成一个梯形, 两腰长之和是 36cm , 高是 11cm , 它的面积是() cm^2 。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

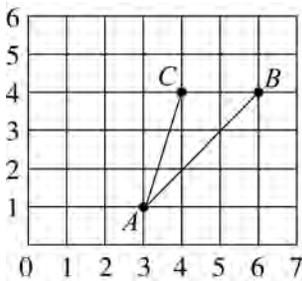
- (1) 下图是由 6 个正方形拼成的甲、乙、丙三个三角形, 它们的面积相比()。



- A. 甲 > 乙 > 丙 B. 丙 > 乙 > 甲 C. 乙 > 丙 > 甲 D. 甲 = 乙 = 丙
- (2) 一个梯形的上底逐渐缩小, 最后变成一个点, 这时梯形就变成了()。
- A. 平行四边形 B. 三角形 C. 长方形 D. 无法确定
- (3) 下图中点 M 是长方形一边的中点, 梯形的面积是三角形的()倍。
- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5



第(3)题图



第(4)题图

- (4) 如图, 将三角形 ABC 向左平移 2 格, 点 A 的对应点的位置用数对表示是()。
- A. $(1,1)$ B. $(5,1)$ C. $(7,1)$ D. $(3,3)$

改错栏

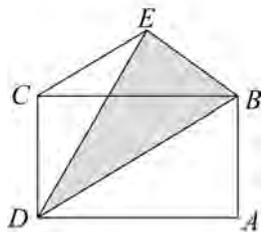


B 级训练

改错栏

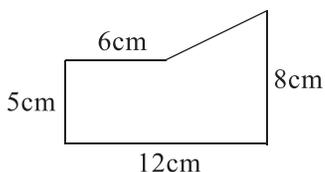
3. 一张长 8cm, 宽 5cm 的长方形纸, 从相邻两边的中点连一条线段, 沿这条线段剪去一个角, 剩下图形的面积是多少? (先画一画示意图, 再解答)

4. 如图, 一个长 10.5cm、宽 6.4cm 的长方形 ABCD 和一个梯形 CEBD 重叠了一部分, 求图中涂色部分的面积。



5. 求下面组合图形的面积。

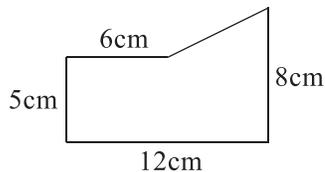
(1) 观察下图和龙一鸣的解答过程。他解答的对吗? 如果对, 请在图中画一画, 表示出他求这个组合图形面积的思路。如果错误, 请指出错在哪里?



$12 - 6 = 6$ (cm)
 $(5 + 8) \times 6 \div 2 = 39$ (cm²)
 $5 \times 6 = 30$ (cm²)
 $39 + 30 = 69$ (cm²)
 答: 这个组合图形的面积是 69 平方厘米。



(2) 请用另一种方法求出这个组合图形的面积。在图上画一画, 并写出解题过程。



期末专项练(4) 统计与概率

A级训练

1. 填一填。

(1)袋子里放着一些大小相同、颜色各异的球。其中有5个红球,4个黄球,2个白球,壮壮随便摸一个,有()种可能,摸到()球的可能性最小,要想摸到这种颜色的球可能性最大,至少还要加()个()球。

(2)苹苹和依依用掷骰子的方法决定谁倒垃圾,掷到比3大的数,苹苹去倒;掷到比3小的数,依依去倒。这个游戏规则()(填“公平”或“不公平”),对()有利,对()不利,()去倒的可能性大,()去倒的可能性小。

(3)一串环形黑珍珠项链,有28颗黑珍珠,要在每相邻两颗黑珍珠之间加一颗白珍珠,需要加()颗白珍珠。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1)一个三角形的两个内角之和小于 90° ,这个三角形()是钝角三角形。

- A. 一定 B. 可能 C. 不可能 D. 无法确定

(2)()的可能性为0。

- A. 爸爸买彩票中大奖 B. 明天下雨
C. 地球停止转动 D. 太阳从东方升起

(3)在一个小正方体的六个面上分别写有1、2、3、4、5、6这六个数,任意抛正方体,下面几种情况中,第()种情况一定发生,第()种情况不可能发生。

- A. 朝上的数字不大于6 B. 朝上的数字不是1
C. 朝上的数字是1 D. 朝上的数字大于6

3. 转盘游戏。



(1)转动转盘,停下来后指针停在红色区域的可能性最大的是()号转盘。

(2)转动转盘,停下来后指针停在红色区域的可能性最小的是()号转盘。

(3)转动转盘,停下来后指针停在黄色区域和白色区域可能性相同的是()号和()号转盘。

改错栏



B 级训练

改错栏

4. 连一连。



可能是白球

是白球的可能性大

不可能是白球

一定是白球

是黄球的可能性大



5. 操场上有 1 名女教师和 20 名同学在玩捉迷藏的游戏, 如果女教师捉到女同学的可能性大, 那么女同学至少要有多少名?

6.  的六个面上该怎样写数, 按要求写一写。

(1) 掷一次, 朝上的面一定会出现数字“6”。

(2) 掷一次, 朝上的面一定不会出现数字“5”。

(3) 掷一次, 朝上的面出现“3”的可能性最大, 出现“1”的可能性最小。

期末易错大闯关

期末易错大闯关 (1)

1. 填一填。

(1) $32 \div 1.6 = (\quad) \div (\quad) = 64 \div (\quad)$

(2) 3.1452452... 是()小数, 还可以写作(), 保留三位小数约是()。

(3) 一个梯形的上、下底之和是 1.5dm, 面积是 4.5dm^2 , 这个梯形的高是()。

(4) 五(2)班同学的位置设了 8 列, 每列位置一样多, 第 3 列最后一名同学的位置用数对表示是 (3, 5), 这个班共有学生()人。

(5) 在下面的○里填上“>”“<”或“=”。

0.99×0.99 ○ 0.99

2.15×0.65 ○ $2.15 \div 0.65$

0.2^2 ○ 0.2

$8^2 - 7^2$ ○ 1^2

2. 列竖式计算。

5.08×6.5

5.26×1.8
(结果保留两位小数)

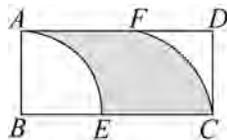
$2.29 \div 1.1$
(结果用循环小数表示)

3. 解方程。

$12.6 - 6x = 2.4$

$(2x - 4) \div 5 = 8.4$

4. 如图, 长方形的面积是 84m^2 , 宽是 6m, BE 的长是 6m, 将弧 AE 平移到 FC, 求涂色部分的面积。

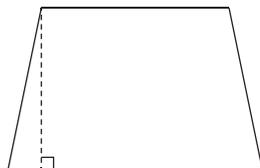


改错栏



改错栏

5. 爷爷家有一个占地 3869m^2 的梯形果园。已知果园的两条平行的边长分别是 62m 和 84m 。你能算出这个梯形果园的高是多少吗?



6. (1) 160 克奶油最多可以做多少个这种奶油蛋糕?

做一种奶油蛋糕, 每个要用 6.5 克奶油。



- (2) 幼儿园买了 137 个这种奶油蛋糕, 每 8 个装一箱, 要装完这些奶油蛋糕, 至少需要多少个这样的箱子?

7. 一根绳子剪成两段, 第一段长 9.3m , 比第二段的 3 倍少 1.65m , 第二段绳子长多少米?

8. 一列客车从甲地开往乙地, 每小时行 80km , 开出 1.5 小时后, 一辆小汽车也从甲地开往乙地, 每小时行 100km 。几小时后小汽车能追上客车?

期末易错大闯关 (2)

1. 填一填。

(1) $250 \times 0.38 = 25 \times (\quad) = 2.5 \times (\quad)$

$0.89 \times 0.6 = 89 \times 6 \div (\quad)$

$5.374 \div 0.34 = (\quad) \div 34$

(2) 校园里有 x 棵樟树, 银杏树的棵数是樟树的 1.4 倍, $1.4x$ 表示 (), $1.4x - x$ 表示 ()。

(3) 在 $0.85, 0.\dot{8}5, 0.8\dot{5}, 0.58$ 中, 最大的数是 (), 最小的数是 ()。

(4) 一个梯形的上底是 8cm, 下底是 12cm, 高是 6cm, 这个梯形的面积是 () cm^2 。在这个梯形中剪出一个最大的三角形, 这个三角形的面积是 () cm^2 。

2. 选一选。(将正确答案的序号填在括号里)

(1) $1.8a = 2.7b$ (a, b 均不等于 0), 则 a 和 b 的关系是 ()。

A. $a > b$ B. $a = b$ C. $a < b$ D. 无法确定

(2) 下面比较大小错误的是 ()。

A. $3.8 \div 0.25 = 3.8 \times 4$ B. $5.8 \div 0.4 > 5.8 \times 0.4$

C. $3.2 \times 1.5 < 3.2 \div 1.5$ D. $3.8 \times 0.9 = 0.9 \times 3.8$

(3) 有两个三位小数, 它们四舍五入后都是 2.58, 这两个小数的差最大是 ()。

A. 0.009 B. 0.09 C. 0.085 D. 无法确定

(4) 一个长方形的周长是 $C\text{m}$, 长是 $a\text{m}$, 宽是 () m 。

A. $C \div 2 - a$ B. $(C - a) \div 2$ C. $C - a$ D. $C - 2a$

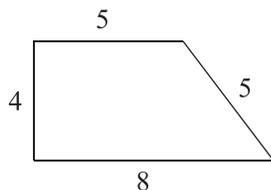
(5) 求下面梯形的面积, 列式正确的是 ()。

A. $(5+8) \times 5 \div 2$

B. $(4+5) \times 5 \div 2$

C. $(5+8) \times 4 \div 2$

D. $(5+5) \times 4 \div 2$



3. 解方程。

$3.4x - 14 = 26.8$

$13(x - 5) = 169$

$6.2x - 2.3x = 1.17$

改错栏



改错栏

4. 用你喜欢的方法计算下面各题。

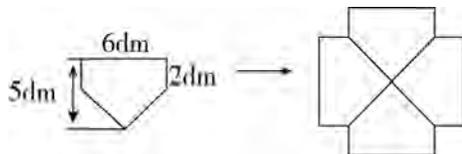
$4.8 \div 0.16 \div 3$

$0.65 \times 6.4 - 0.65 \times 5.4$

$12.5 \times 0.96 \times 0.8$

$9.2 \times 0.6 + 0.92 \times 4$

5. 如图,一种多边形组合桌是由 4 张完全相同的五边形桌子拼组而成的,这种多边形组合桌的桌面面积是多少平方分米?



6. 某出租公司的出租车收费标准如下表:

里程	收费
2.5km 以内(含 2.5km)	8.00 元
超过 2.5km 的部分	每千米 1.60 元(不足 1km 按 1km 计算)

(1) 依依准备坐出租车去 11.5km 处的公园,一共需要多少钱?

(2) 依依的爸爸从甲地乘车到乙地,付了 30.40 元。甲、乙两地的距离最远是多少千米?

能力提升练(6) 运用求组合图形的面积的方法解决问题

- (1)16cm (2)0.48 (3)2
- (1)C (2)A (3)C
- $(30-6 \times 3) \div 2 = 6(\text{cm})$
 $6 \times 20 \times 2 = 240(\text{cm}^2)$
 $30 \times 25 - 240 = 510(\text{cm}^2)$
- $16 \times 16 \div 2 = 128(\text{dm}^2)$
 $128 \div 2 = 64(\text{dm}^2)$
- $16 \times 8 = 128(\text{cm}^2)$
 $16 \times (8+4) \div 2 = 96(\text{cm}^2)$
 $128 - 96 = 32(\text{cm}^2)$
- $(20+15) \times 20 \div 2 + 30 \times 20 \div 2 = 650(\text{m}^2)$
- $(6+2) \times 6 - 2 \times 2 \div 2 - (6+2) \times (6-2) \div 2 = 30(\text{cm}^2)$
 或 $(6+2) \times (6+2) \div 2 - 2 \times 2 \div 2 = 30(\text{cm}^2)$

期末专项练

期末专项练(1) 数与代数①

- (1)4 0.068 4 170
 (2)1.6 1.67
 (3)三 23.8 23.81 0.372
 (4)0.25 750
 (5)5 6.5 5 3.5; 3.5 \times 2
 (6)5.04 4.95
 (7)14
- 竖式略 3.06 525
- (1) $7.8 \times 75 + 7.5 \times 2$
 $= 78 \times 7.5 + 7.5 \times 2$
 $= 7.5 \times (78 + 2)$
 $= 7.5 \times 80$
 $= 600$
 (2) $101 \times 0.43 - 0.43$
 $= (101 - 1) \times 0.43$
 $= 100 \times 0.43$
 $= 43$
- $200 \times 1.75 = 350(\text{km/h})$
- (1)B (2)B (3)B
- $960 \div (65 + 55) = 8(\text{分钟})$
- $(7 - 5) \times 0.3 = 0.6(\text{元})$

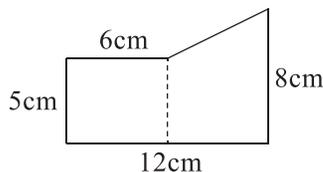
$$5 \times 0.1 + 0.6 = 1.1(\text{元})$$

期末专项练(2) 数与代数②

- (1)24
 (2)16 筐橘子的质量 橘子和菠萝的总质量
 (3)3.5
 (4) $5(a+b)$
 (5) $5a$
- $8.5x - 2.5x = 24.6$
 解: $6x = 24.6$
 $x = 4.1$
 $(x+1.8) \div 4 = 3.2$
 解: $x+1.8 = 3.2 \times 4$
 $x = 12.8 - 1.8$
 $x = 11$
- (1) $2x + 20.5 = 48.5$
 $x = 14$
 (2) $2x + 16 + x = 91$
 $x = 25$
- 解: 设万老师买回了 x 个茶杯。
 $3.5x + 25 \times 4 = 135$
 $x = 10$
- (1)C (2)A (3)C
- $26 \div 2 \times 15 = 195(\text{米})$
- 解: 设乙队平均每天挖 x 米, 那么甲队平均每天挖 $1.2x$ 米。
 $(x + 1.2x) \times 20 = 4400$
 $x = 100$
 甲队: $1.2 \times 100 = 120(\text{米})$
- 解: 设鸡、兔各有 x 只。
 $4x - 2x = 18$
 $x = 9$

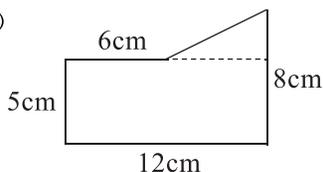
期末专项练(3) 图形与几何

- (1)6 45 (2)6 2.4 (3)(1,4) (4)132
- (1)D (2)B (3)B (4)A (5)B
- $8 \times 5 - (8 \div 2) \times (5 \div 2) \div 2 = 35(\text{cm}^2)$
 画示意图略。
- $10.5 \times 6.4 \div 2 = 33.6(\text{cm}^2)$
- (1)对





(2)



$$12 - 6 = 6(\text{cm})$$

$$8 - 5 = 3(\text{cm})$$

$$6 \times 3 \div 2 = 9(\text{cm}^2)$$

$$12 \times 5 = 60(\text{cm}^2)$$

$$60 + 9 = 69(\text{cm}^2)$$

(方法不唯一)

期末专项练(4) 统计与概率

- (1) 3 白 4 白
(2) 不公平 依依 苹苹 苹苹 依依
(3) 28
- (1) A (2) C (3) A D
- (1) ③ (2) ① (3) ① ②
- 略
- 女同学至少要有 11 名。
- (1) 六个面都写数字“6”。
(2) 六个面都不能写数字“5”。
(3) 答案不唯一, 略

期末易错大闯关

期末易错大闯关(1)

- (1) 320 16 3.2(处答案不唯一)
(2) 循环 3.145 $\dot{2}$ 3.145
(3) 6dm (4) 40 (5) < < < >
- 竖式略 33.02 9.47 2.0 $\dot{8}\dot{1}$
- 12.6 - 6x = 2.4
解: 6x = 10.2
x = 1.7
(2x - 4) ÷ 5 = 8.4
解: 2x - 4 = 42
2x = 46
x = 23
- 84 ÷ 6 = 14(m) 14 - 6 = 8(m)
8 × 6 = 48(m²)(提示: 连 AE 和 FC。)
- 3869 × 2 ÷ (62 + 84) = 53(m)
- (1) 160 ÷ 6.5 = 24.615384(个) ≈ 24(个)
(2) 137 ÷ 8 = 17.125(个) ≈ 18(个)

7. 解: 设第二段绳子长 x 米。

$$3x - 1.65 = 9.3$$

$$x = 3.65$$

8. 解: 设 x 小时后小汽车能追上客车。

$$100x = 80 \times 1.5 + 80x$$

$$x = 6$$

期末易错大闯关(2)

- (1) 3.8 38 1000 537.4
(2) 银杏树的棵数 银杏树比樟树多的棵数
(3) 0.8 $\dot{5}$ 0.58 (4) 60 36
- (1) A (2) C (3) A (4) A (5) C
- 3.4x - 14 = 26.8
解: 3.4x = 40.8
x = 12
13(x - 5) = 169
解: x - 5 = 13
x = 18
- 2x - 2.3x = 1.17
解: 3.9x = 1.17
x = 0.3
- 4.8 ÷ 0.16 ÷ 3
= 4.8 ÷ (0.16 × 3)
= 4.8 ÷ 0.48
= 10
0.65 × 6.4 - 0.65 × 5.4
= 0.65 × (6.4 - 5.4)
= 0.65 × 1
= 0.65
12.5 × 0.96 × 0.8
= 12.5 × 0.8 × 0.96
= 10 × 0.96
= 9.6
9.2 × 0.6 + 0.92 × 4
= 0.92 × 6 + 0.92 × 4
= 0.92 × (6 + 4)
= 0.92 × 10
= 9.2
- 6 × 2 + 6 × (5 - 2) ÷ 2 = 21(dm²)
21 × 4 = 84(dm²)
- (1) 11.5 - 2.5 = 9(km) 9 × 1.6 + 8 = 22.4(元)
(2) (30.4 - 8) ÷ 1.6 + 2.5 = 16.5(km)