

R



同步作业类

主编 万志勇



黄冈小状元

黄冈小状元 满分冲刺 微测验

期末复习专用



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

黄冈小状元

满分冲刺
微测验

五年级数学
上

龍門書局



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)

$10.1 \div 3.3 \approx$

$2.6 \div 99 =$

$2.496 \div 0.13 =$

(得数保留两位小数)

(商用循环小数表示)

(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：

$$\begin{array}{r} 1.5 \\ 8.6 \overline{) 12.9} \\ \underline{86} \\ 430 \\ \underline{430} \\ 0 \end{array}$$

()

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,

$8+3x$ ○ 64

$8x+3x$ ○ 64

2. 当 $x=12$ 时,

$0.6x+0.4x$ ○ 12

$0.6x-0.4x$ ○ 12

3. 当 $x=2.5$ 时,

$(6x+15) \div 3$ ○ 10

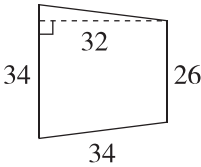
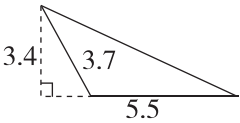
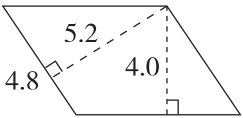
$(6x-15) \div 3$ ○ 10

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

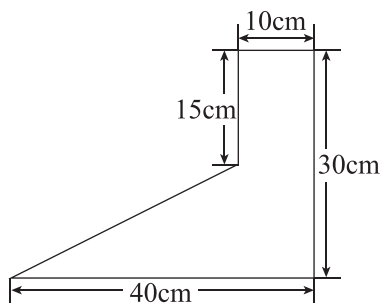
四、看图计算。(共 11 分)

1. 求下面各图形的面积。(单位:厘米)(每题 2 分,共 6 分)

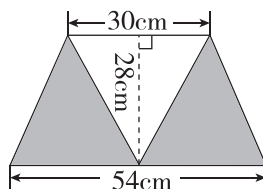




2. 下面组合图形的面积是多少？(2分)



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,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,一共花了多少元?
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,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. 一只鸵鸟的速度是 72.8 千米/时,一辆汽车的速度是 56 千米/时,鸵鸟跑 1.5 小时的路程汽车需要几小时跑完?(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元?
②淘淘的钱能买几个笔记本?
③每支钢笔多少元?

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

饮料 国饮系列 12罐

4.8 元/罐 56 元/箱

乙超市

饮料 国饮系列 12罐 饮料

4.9 元/罐 60 元/箱

买 1 箱送 1 罐

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,应付费多少元?

(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?

期末考点过关小测验(四)

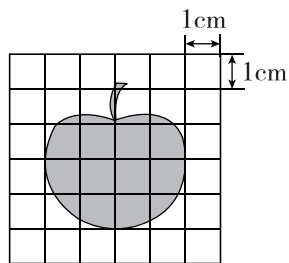
解决问题(2)

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 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 。



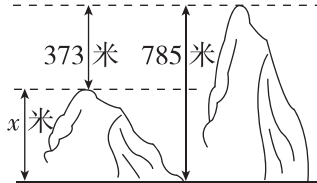
二、看图列方程,并求出方程的解。(每题 3 分,共 12 分)

1.

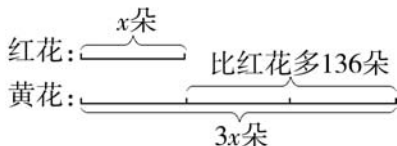


原价: 63元
降价: x 元
现价: 45元

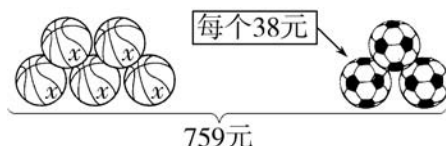
2.



3.



4.

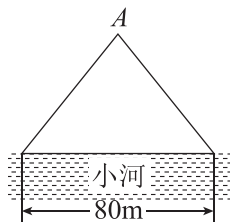


三、解决问题。(共 34 分)

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? 设这条小路最短是 $x\text{m}$,列方程得:_____。

- (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? 设一共装了 x 箱,列方程得:_____。





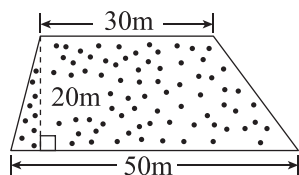
2. 下图是一张被撕掉一角的收据,你能算出每张桌子多少钱吗?(列方程解决)(6分)

× × × × 商店发票				
购货单位:红星小学 2019年5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. 某公园有一块梯形草坪(如下图),绿化队计划把它扩建成一个平行四边形。受条件限制,扩建时只把梯形的上底延长,下底和高不变。(8分)



- (1) 扩建后,面积比原来增加多少平方米?(可以在图上画一画)(4分)

- (2) 在扩建的部分铺草坪,草坪的单价是 7.8 元/ m^2 ,预算的钱够不够?(把思考过程写在下面)(4分)

购买草坪的预算是1600元。



期末考点过关小测验(五)

数与代数(1)

时间:30 分钟

满分:60 分

一、填一填。(每空 1 分,共 13 分)

1. 根据 $56 \times 13 = 728$ 直接写出下面各题的计算结果。

$$72.8 \div 56 = (\quad) \quad 5.6 \times 1.3 = (\quad) \quad 7.28 \div 0.13 = (\quad)$$

2. 已知 $A \div B = 12.34567567567567 \dots$, 用简便写法表示商为(), 那么 $A \div B \approx$ ()(得数保留两位小数)。

3. 在下面○里填上“>”“<”或“=”。

$$3.78 \times 1.01 \bigcirc 3.78 \quad 9.6 \div 3.2 \bigcirc 9.6 \times 3.2$$

$$3.78 \div 1.01 \bigcirc 3.78 \quad 14.9 \div 0.01 \bigcirc 14.9 \times 100$$

4. 壮壮有 20 元钱,买了 n 本笔记本,每本 2.5 元,还剩()元, n 最大可以是()。

5. 当 $a = 6$ 时, $a^2 = (\quad)$, $2a = (\quad)$ 。

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. 要使 $8.25 \div A$ 的商大于 8.25, A 应该是()。

A. 大于 0 小于 1 的数 B. 大于 1 的数 C. 等于 1 的数

2. 用简便方法计算 $6.4 \times 101 - 6.4$ 时,将会运用()。

A. 乘法交换律 B. 乘法结合律 C. 乘法分配律

3. 与 $3 \div 0.125$ 的结果相等的式子是()。

A. $300 \div 1.25$ B. $24 \div 1$ C. $3000 \div 12.5$

4. 今年壮壮和爸爸的年龄和是 x 岁,5 年后他们的年龄和是()岁。

A. x B. $x + 5$ C. $x + 10$

三、算一算。(共 19 分)

1. 口算。(4 分)

$$\begin{array}{llll} 0.5 \times 0.02 = & 16 \div 1.6 = & 4.8 \div 12 = & 17.3 \times 0.125 \times 8 = \\ 7 \div 0.25 = & 9.9 \div 1.1 = & 2.5 \times 2.4 = & 2.31 \times 1.5 + 1.5 \times 7.69 = \end{array}$$

2. 列竖式计算。(6 分)

$$\begin{array}{lll} 12.6 \div 0.18 = & 64 \times 5.04 \approx & 1.435 \div 0.29 \approx \\ \text{(验算)} & \text{(得数保留整数)} & \text{(得数保留两位小数)} \end{array}$$



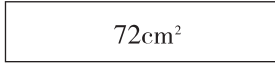
3. 计算下面各题。(能简算的要简算)(9分)

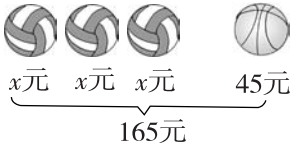
$$120 \div 8 \div 12.5$$

$$57.8 - (24.3 + 8.5 \times 1.2)$$

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

四、看图列方程,并求出方程的解。(共6分)

1. (3分) $x \text{ cm}$  72 cm^2
18 cm

2. (3分)  $x \text{ 元}$ $x \text{ 元}$ $x \text{ 元}$ 45元
165元

五、解决问题。(共14分)

1. 妈妈去超市购物,她拿了2袋大米,每袋34.7元,还拿了一块0.95kg的肉,每千克26.5元。妈妈带了100元钱,够吗?(4分)

2. 某停车场规定:停车1小时及以内的交停车费5元,超过1小时,每多停1小时加收7.5元(不足1小时的按照1小时计算)。张叔叔的车在这个停车场停了6.3小时,一共需要交停车费多少元?(5分)

3. 学校开运动会,每人一瓶矿泉水。

买一箱
送两瓶

我们班共54人,买
3箱正好每人一瓶。



每箱矿泉水有多少瓶?(5分)

期末考点过关小测验(六)

数与代数(2)

时间:30 分钟

满分:60 分

一、填一填。(每题 2 分,共 6 分)

1. 解方程 $(x-2) \div 0.7 = 0.8$ 时,可以先把等式的两边同时()。
2. 已知 $1 \div A = 0.\dot{0}\dot{9}$; $2 \div A = 0.\dot{1}\dot{8}$; $3 \div A = 0.\dot{2}\dot{7}\dots\dots$ 那么 $9 \div A = ()$ 。
3. 如果 $16x = 3.2$, 那么 $5x = ()$ 。

二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 2 分,共 6 分)

1. $5b + 6 = 10$ 是方程。 ()
2. $x = 3$ 是方程 $2x + 3 = 9$ 的解。 ()
3. 甲数是 a , 比乙数的 4 倍少 b , 求乙数的式子是 $4a - b$ 。 ()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 8 分)

1. 下列方程中,与 $ax - b = 50$ (x 为未知数)的解不相同的方程是()。
 A. $ax - b + 10 = 60$ B. $ax - b - c = 50 - c$ C. $(ax - b) \times 2 = 50$
2. 当 $x = 1, y = 2$ 时, $2x^2 + y$ 的值为()。
 A. 4 B. 6 C. 8
3. 广场上的大钟 3 时敲 3 下,6 秒敲完。10 时敲 10 下,()秒敲完。
 A. 20 B. 27 C. 30
4. 五(1)班植树 86 棵,比五(2)班植树棵数的 2 倍少 14 棵,五(2)班植树多少棵? 如果设五(2)班植树 x 棵,下列方程错误的是()。
 A. $2x - 14 = 86$ B. $2x - 86 = 14$ C. $2x + 14 = 86$

四、解方程。(每题 3 分,共 18 分)

$$3.85 + 1.5x = 6.1 \qquad 4x - 3 \times 9 = 29 \qquad 3(x + 3.2) = 15.6$$

$$(x - 7) \div 4 = 12.5$$

$$9x - 7x = 2.4$$

$$24x + 6x = 63.6$$



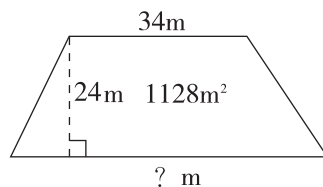
五、解决问题。(共 22 分)

1. 学校举行书画竞赛,四、五年级共有 75 人获奖,其中五年级的获奖人数是四年级的 1.5 倍,四、五年级各有多少人获奖?(先写等量关系式,再列方程解决)(4 分)

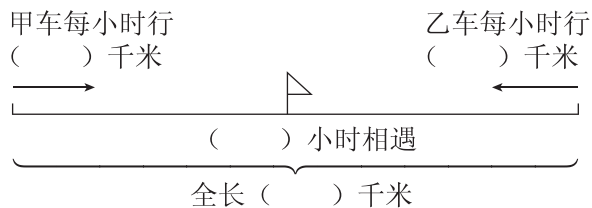
2. 两辆车分别从公园和天桥出发,相向而行,经过几小时两车相遇(列方程解决)? 相遇地点距公园多远?(5 分)



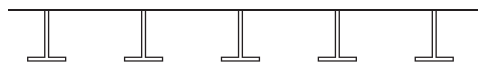
3. 依依家承包了一块梯形的鱼塘(如下图),请你帮依依算一算梯形下底的长度。(列方程解决)(4 分)



4. A、B 两地之间的铁路长 1428 千米。甲、乙两辆列车同时从 A、B 两地相对开出,3 小时后两车相遇,甲车每小时行驶 236 千米,乙车每小时行驶多少千米?(先把线段图补充完整,再列方程解决)(4 分)



5. 星湖小区车位不足,在小区路的一边每 5m 安置一个车位,用“⊥”标志隔开(如下图所示),在一段 100m 长的路边最多可停放多少辆车? 需要画多少个“⊥”标志?(5 分)



期末考点过关小测验(七)

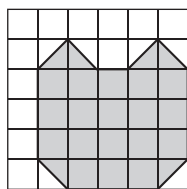
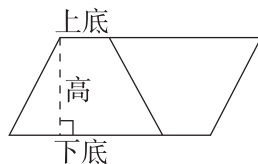
图形与几何

时间:30 分钟

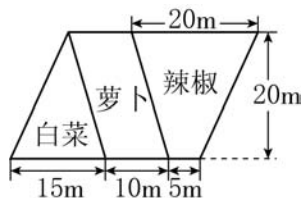
满分:60 分

一、填一填。(每题 2 分,共 12 分)

1. 苹苹在第 3 列,第 4 行,用数对(3,4)表示,如果她向后移一个位置,用数对(,)表示,如果她向左移一个位置,用数对(,)表示。
2. 两个完全一样的梯形可以拼成一个平行四边形(如右图),拼成的平行四边形的底就是原梯形的(),高就是原梯形的()。
3. 一个平行四边形的面积是 45cm^2 ,与它等底等高的三角形的面积是() cm^2 。
4. 如果用 1 厘米表示下图小方格的边长,那么阴影部分的面积是()平方厘米。



4 题图

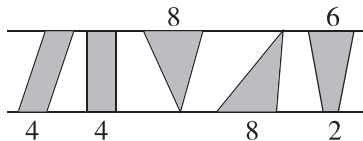


5 题图

5. 有一块地(如图)被分成三种形状,分别种了三种蔬菜。这块地共有() m^2 。
6. 一个直角三角形两条直角边的长分别是 6 厘米和 8 厘米,这个三角形斜边上对应的高是 4.8 厘米,它的斜边长是()厘米。

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)

1. 下图中平行线间的 5 个图形的面积大小()。



A. 相等

B. 不相等

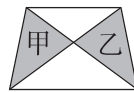
C. 无法比较

2. 右图中甲、乙两个阴影部分的面积比较,()。

A. 甲大

B. 乙大

C. 一样大

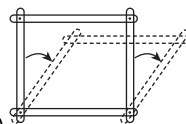


3. 把木条做成的长方形框架拉成平行四边形(如右图),下面说法正确的是()。

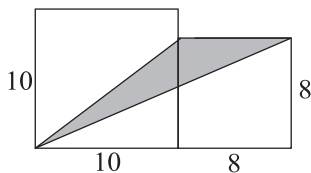
A. 周长不变,面积变

B. 周长和面积都不变

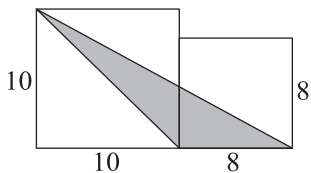
C. 周长变,面积不变



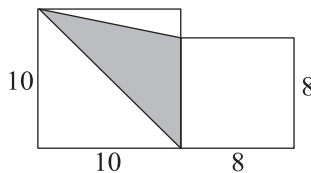
4. 下面()中阴影部分的面积与其他两个图形中阴影部分的面积不相等。(单位:cm)



A



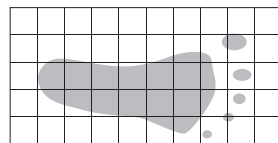
B



C

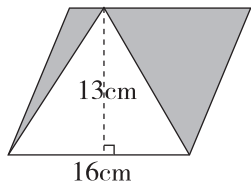


5. 如右图, 壮壮出生时脚印的面积大约是()。(每个方格代表 1cm^2)
 A. 5cm^2 B. 16cm^2 C. 24cm^2

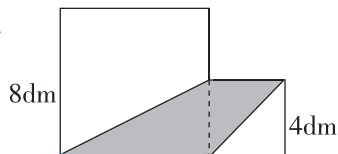


三、求下面图形阴影部分的面积。(共 10 分)

1.



2.



四、操作。(共 8 分)

1. 下面的三个点中, 离 B 点最近的点是()。

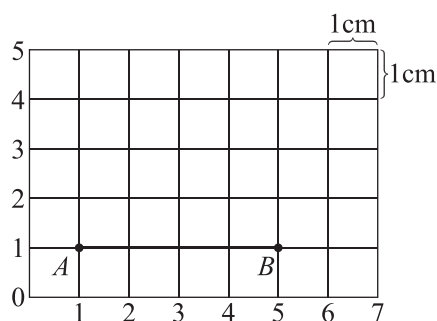
A. (4, 2) B. (6, 1)
 C. (6, 2)

2. 以线段 AB 为底, 在方格图中画一个平行四边形, 使它的面积是 12cm^2 。

3. 以线段 AB 为底, 在平行四边形内画一个最大的三角形 ABC 。
 (要在图中标出 C 点)

4. 关于点 C 的位置描述, 正确的是()。

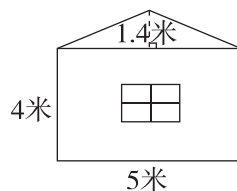
A. 一定在第 4 行 B. 一定在第 4 列 C. 不固定在哪一行或哪一列



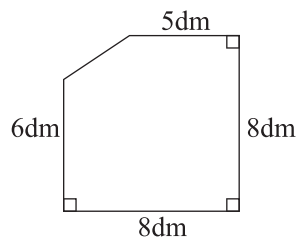
五、解决问题。(共 20 分)

1. 一块三角形的地, 底长 90 米, 高 80 米。在这块地里种上油菜, 共收油菜籽 2430 千克, 平均每公顷地收油菜籽多少千克? (6 分)

2. 下图是一面墙, 中间有一个长 2 米、宽 1.5 米的窗户, 如果砌这面墙平均每平方米用 160 块砖, 一共用多少块砖? (7 分)



3. 有一块木板形状如下图, 这块木板的面积是多少平方分米? (7 分)



期末考点过关小测验(八)

统计与概率

时间:30 分钟 满分:60 分

一、填一填。(每空 2 分,共 24 分)

1. 纸袋里有 6 个白球和 15 个红球,任意取出一个球,取出()球的可能性大些,若再加入()个()球,就能够使两种球取出的可能性相等。

2.

1号

2号





每个袋中的苹果形状、大小、重量一样,从()号袋中很容易拿到红苹果,从()号袋中很容易拿到青苹果。

3. 下表是 20 位同学抽节目单的结果。(抽出一张后再放回原处)

	记录	次数
唱歌	正一	6
跳舞	下	3
讲故事	正正一	11

节目单中()可能最多,()可能最少。依依再抽一张,最有可能抽到()。

4. 选“可能”“不可能”或“一定”填空。

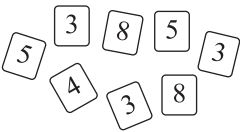
- (1) 掷硬币正面()朝上。
- (2) 明天()要下雨。
- (3) 哥哥的年龄()比弟弟小。
- (4) 太阳()从东边升起,从西边落下。

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 6 分)

1. 今天是元旦,北京明天()会下雪。
A. 一定 B. 可能 C. 不可能
2. 右面是三个小朋友设计的转盘,()设计的转盘指针指向灰色区域和白色区域的可能性一样大。
A. 依依 B. 苹苹 C. 淘淘



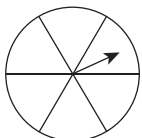
3. 把下面的数字卡片背面朝上放在桌子上,打乱顺序后任意摸出一张,摸到数字()的可能性最大。



- A. 3 B. 4 C. 5 D. 8

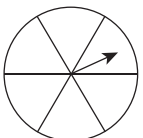
三、涂一涂。(每题 2 分,共 6 分)

1.



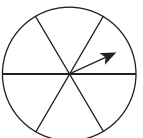
指针一定停在红色区域。

2.



指针不可能停在红色区域。

3.



指针停在红色区域的可能性最大。

四、连一连。(从盒子里摸出一张名单,结果会是什么?)(共 10 分)

一定是教师		一定是女生
可能是男生		可能是女生
可能是教师		不可能是男生
不可能是女生		不可能是教师

五、解决问题。(共 14 分)

1. 桌上摆着 6 张数字卡片,7、8、9 各 2 张。两人同时摸 1 张,请把可能出现的情况填在下面的表格里。(8 分)



如果 2 张卡片上的数相同,我获胜,否则你获胜。

7	8	9
7	8	9

会有哪些可能的结果?



()获胜的可能性大。

2. 淘淘从盒子里摸乒乓球的统计结果如下表。(乒乓球除颜色不同外,其他完全相同,淘淘每次摸出 1 个球,记下颜色后,再放到盒子里)



盒子里黄乒乓球可能比白乒乓球少。

	画“正”字记录	次数
黄乒乓球	正正正正丁	22
白乒乓球	正正正正正下	28

淘淘说得对吗? 为什么?(6 分)

期末考点过关小测验(九)

易错与变式

时间:30 分钟

满分:60 分

【数与代数】

一、填一填。(每空 1 分,共 9 分)

1. 4.99×0.4 的积是()位小数,保留两位小数约是()。
2. $5.84 \div 0.26 = () \div 26 = 58.4 \div ()$
3. $8.0363636\cdots$ 的循环节是()。
4. 用 10 米长的绳子做跳绳,每根跳绳长 1.4 米,这根绳子最多能做()根这样的跳绳;135 名同学乘车去游玩,如果每辆车最多可以坐 40 名同学,需要()辆车。
5. 如果 $4x - 0.4 = 0.04$,那么 $4x = ()$, $8x - 0.8 = ()$ 。

二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 2 分,共 8 分)

1. 0.12 除 2.6,商 21,余 0.08。 ()
2. $1.7 \times 1.6 + 83 \times 0.16 = 1.6 \times (1.7 + 8.3)$ ()
3. 甲数是 a ,比乙数的 3 倍多 6,乙数是 $a \div 3 + 6$ 。 ()
4. 一条走廊长 32 米,在走廊一边每隔 4 米放一盆花(两端不放),共放了 7 盆花。 ()

三、算一算。(共 18 分)

1. 列竖式计算。(后两题得数保留两位小数)(6 分)

$4.2 \times 1.65 =$

$5.63 \div 6.1 \approx$

$7.4 \div 0.083 \approx$

2. 用你喜欢的方法计算下面各题。(6 分)

$36.78 \times 9.9 + 3.678$

$(2.5 + 1.25) \times 0.4 \times 0.8$

$24.6 \div (2.5 \div 0.4)$

3. 解方程。(6 分)

$15 - 4x = 4.8$

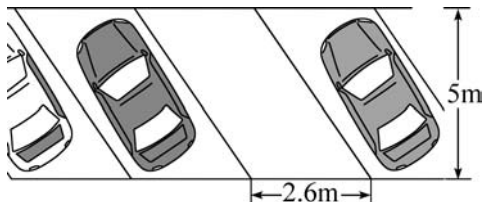
$3(x - 2.4) = 8.4$

$3.5x = 9 - x$



四、解决问题。(共8分)

1. 裕通花园小区为解决停车难问题,在区间路旁一段面积约为 380m^2 的狭长地带划出停车位(如下图),最多可以划出多少个?(4分)



2. 为鼓励多劳多得,工厂实行按每天生产产品数量分段奖励制度。标准如下表:

生产产品个数	1~500	501~1000	1001~1500
每个产品奖励钱数	0.08 元	0.10 元	0.14 元

杨林星期一生产了 800 个产品,他这天能获奖励多少元?(4分)

【图形与几何】

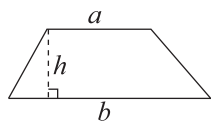
五、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题2分,共4分)

1. 在教室中,依依在第5列、第2行的位置,用数对表示是(5,2),苹苹的位置用数对表示是(5,4)。壮壮的位置处在两人之间,则壮壮的位置用数对表示是()。

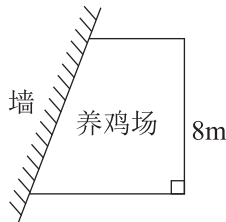
A. (5,6) B. (5,3) C. (4,5) D. (4,3)

2. 淘淘用两个完全一样的梯形(如右图)拼成平行四边形来推导梯形的面积公式。拼成的平行四边形的底是()。

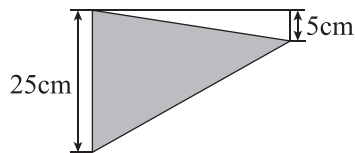
A. $a+b+h$ B. $a+b$ C. h D. b



- 六、王大爷在自己家的墙外围了一个养鸡场,如下图,围养鸡场的篱笆长是 22m,其中一条边长 8m,如果养鸡场平均每平方米需投入 80 元,那么王大爷一共需投入多少元?(8分)



- 七、如图,梯形的面积是 450cm^2 ,求阴影部分的面积。(5分)



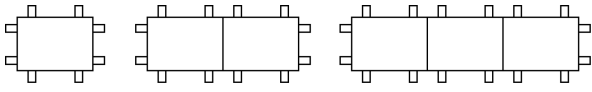
期末考点过关小测验(十)

生活与运用

时间:30 分钟 满分:60 分

【数与代数】

一、填一填。(每空 2 分,共 20 分)

1. 高铁 G8504 从重庆北站驶往成都东站,每小时行 a 千米,行 1.5 小时后距成都东站还有 b 千米。从重庆北站到成都东站的路程一共是()千米,这列高铁还需行()小时才能到达成都东站。
2. 包装一个礼盒需要 1.2m 彩带,50m 长的彩带最多可以包装()个礼盒。把包装好的礼盒装进箱子里,每个箱子最多放 4 个,至少要()个箱子才能装完。
3. 王师傅加工一种零件,6 分钟加工了 24 个,那么王师傅平均加工 1 个零件需要()分钟,1 分钟能加工这种零件()个。
4. 按右图摆放桌子和椅子。……摆 6 张桌子可以坐()人;48 人用餐,需要摆()张桌子。
5. 五年级同学排成方阵做操,最外层每边站了 20 人,最外层一共有()名同学,整个方阵一共有()名同学。

二、“水是生命之源”。某市自来水公司为鼓励居民节约用水,对用水量采取按月分段计费的方法收取水费,用水量在规定吨数以内的按基本标准收费,超过规定吨数的部分提高收费标准。下面是龙一鸣家 1~4 月用水量和缴纳水费的情况。(每题 2 分,共 8 分)

月份	1 月	2 月	3 月	4 月
用水量/吨	8	10	11	14
应缴水费/元	16	20	23	32

根据表中提供的信息,回答下面的问题。

1. 每月用水量的规定吨数是()吨。
2. 基本标准是每吨水收费()元。
3. 超过规定吨数部分的标准是每吨水收费()元。
4. 如果龙一鸣家 5 月用水 18 吨,那么应缴水费()元。

三、解决问题。(共 12 分)

1. 星期六,万老师和其他 4 位老师带着五年级 47 名同学乘车去动物园参观。(8 分)
- (1)计划 8:30 出发,每小时行 56 千米,10:00 到达,学校到动物园的路程有多少千米?(3 分)

(2)万老师让依依去买门票,怎样买最便宜? 最少花多少钱?(5 分)

成人票	30.5 元/人
儿童票	14.5 元/人
团体票(10 人及 10 人以上)	16.5 元/人

2. 下面是两个顾客在同一超市购买同样品牌商品的明细表。(4 分)

商品名称	单价/元	数量	合计/元
香皂		7 块	
牛奶		1 箱	
总价/元	98		

商品名称	单价/元	数量	合计/元
香皂		4 块	
牛奶		1 箱	
总价/元	90.5		

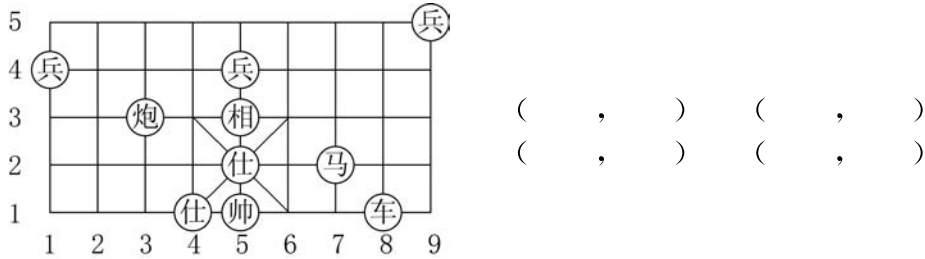
购物与我们的生活息息相关哟！我来当回营业员吧！



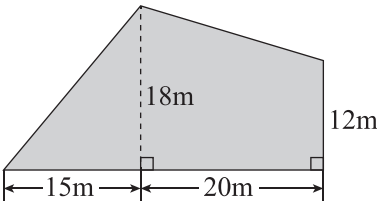
请你根据表中的信息把表格填写完整。

【图形与几何】

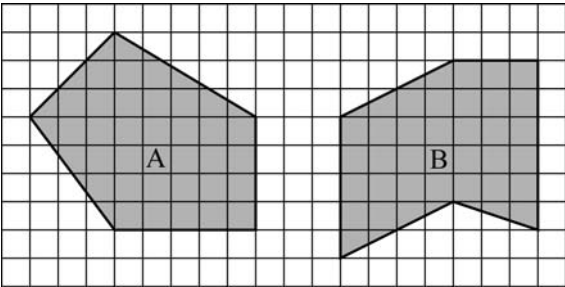
四、下图是中国象棋红方的布阵。在下棋的规则中，“相”走田字，如果要让中间的“相”走一步，“相”可以走到哪些位置，请用数对表示出来。(共 8 分)



五、一块菜地的形状如下图，它的面积是多少平方米？(6 分)



六、某公司想购买土地(如下图)，两块地的价格都是每平方千米 12.5 亿元，购买哪块地便宜些？便宜多少元？(图中每个小方格的边长均为 1km)(6 分)



期末考点过关小测验(十一)

前沿真题

时间:30 分钟

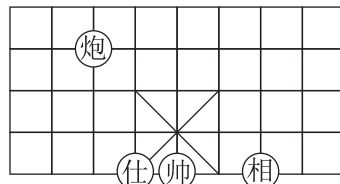
满分:60 分

一、填一填。(每题 2 分,共 12 分)

1. 如果 $206 \times 19 = 3914$, 那么 $2.06 \times 0.19 = (\quad)$, $3.914 \div 1.9 = (\quad)$ 。

2. 2.42 除以 1.8 的商用循环小数表示是(), 保留两位小数约是()。

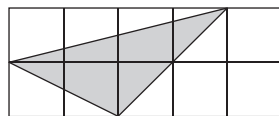
3. 如右图是中国象棋的一部分, 若“帅”用数对(4,0)表示, 则“相”用数对表示是(,), “炮”用数对表示是(,)。



4. 盒子里有两种不同颜色的球, 苹苹摸了 30 次, 其中摸出红色的球 9 次, 摸出蓝色的球 21 次。根据摸球的数据推测, 盒子里()色的球可能多, ()色的球可能少。

5. 一个直角梯形, 上底是 15cm, 下底是 25cm。如果从这个梯形中剪去一个正方形后, 正好剩下一个三角形, 剪去正方形的面积是() cm^2 , 剩下三角形的面积是() cm^2 。

6. 已知右图长方形是由 10 个相同的小正方形拼成, 如果空白部分的面积是 35cm^2 , 那么阴影部分的面积是() cm^2 。



二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 8 分)

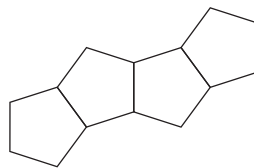
1. 右图中的每个五边形都具有相同长度的边, 每边长为 3.5cm。这个图形的周长为()cm。

A. 42

B. 49

C. 56

D. 70



2. 淘淘在计算 15.74×36 时错算成 15.74×26 , 与正确结果相差()。

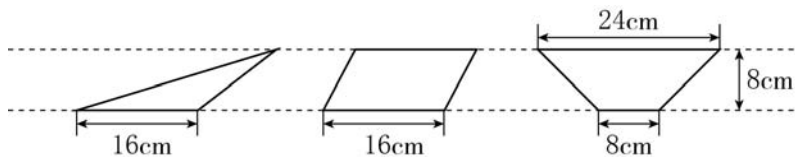
A. 10

B. 157.4

C. 314

D. 409.24

3. 下面的图形中, 面积相等的是()。



A. 三角形和平行四边形

B. 三角形和梯形

C. 平行四边形和梯形

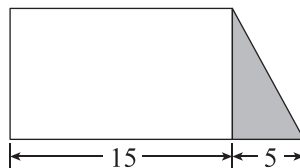
4. 右图是一个长方形和一个三角形拼成的梯形, 已知三角形的面积是 25 平方厘米, 计算梯形面积的方法是()。(图中单位: 厘米)

A. 25×3

B. 25×4

C. 25×6

D. 25×7



三、算一算。(共 19 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$0.12 \times 0.5 =$$

$$1.25 \times 0.4 =$$

$$9.81 \times 0.1 =$$

$$2.4x + 3.6x =$$

$$3.6 \div 0.09 =$$

$$2.4 \div 0.06 =$$

$$9.6 \div 0.6 =$$

$$6.8a - a =$$



2. 用你喜欢的方法计算下面各题。(6分)

$$4.32 \div 0.36 + 4.26$$

$$38.5 \div 1.25 \div 8$$

$$5.6 \times 5.3 + 4.7 \times 5.6$$

3. 解方程。(9分)

$$4x + 2.8 = 7.2$$

$$6x + 9x = 39.6$$

$$13.6 - 2.5x = 2.8$$

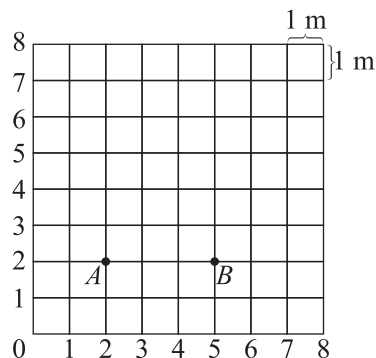
四、操作。(共8分)

1. 图中 A、B 两点的位置用数对表示是:(2分)

A(,) B(,)

2. 点 C 的位置在(2,6)处,请在图中标出 C 点,并与 A、B 两点连成一个三角形。这个三角形的面积是() m^2 。(4分)

3. 把三角形 ABC 平移后,顶点 C 移动到(5,6)处,这个三角形是向()平移了()格。(2分)



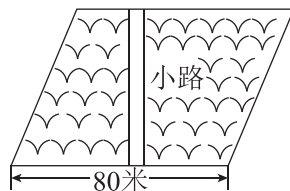
五、解决问题。(共13分)

1. 一辆轿车从 A 地开往 B 地。如果轿车行驶的速度是 80 千米/时,请结合下图图意,求轿车从 A 地到加油站已经行驶了多少小时。(列方程解决)(5分)



2. 下图是某公园一块近似平行四边形的空地,面积是 4800 平方米。计划沿着与 80 米长的底边垂直的方向修一条宽 2 米的小路,其余的地方铺上草坪。(8分)

(1)计划修的小路长多少米?



(2)铺草坪的面积是多少?