

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

四年级数学上 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

四年级数学
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

时间:30 分钟

满分:60 分

一、填一填。(共 12 分)

1. ()里最大能填几?(6 分)

$20 \times () < 70$

$() \times 60 < 200$

$358 > 50 \times ()$

$() \times 30 < 112$

$70 \times () < 360$

$718 > 90 \times ()$

2. 在○中填上“>”“<”或“=”。(6 分)

$32 \times 200 \bigcirc 320 \times 20$

$62 \times 5 \bigcirc 300$

$18 \times 200 \bigcirc 20 \times 190$

$450 \div 18 \bigcirc 360 \div 18$

$9000 \div 12 \bigcirc 18000 \div 24$

$400 \times 30 \bigcirc 30 \times 420$

二、算一算。(共 23 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$16 \times 40 =$

$160 \times 5 =$

$150 \times 6 =$

$140 \times 5 =$

$35 \times 20 =$

$400 \div 80 =$

$720 \div 90 =$

$360 \div 60 =$

$450 \div 90 =$

$720 \div 24 =$

$102 \times 8 =$

$109 \times 1 =$

$850 \div 50 =$

$250 \times 4 =$

$230 \times 30 =$

$18 \times 40 =$

2. 估算。(6 分)

$480 \div 58 \approx$

$613 \div 30 \approx$

$538 \div 60 \approx$

$297 \div 30 \approx$

$250 \div 49 \approx$

$447 \div 90 \approx$

$418 \div 70 \approx$

$420 \div 68 \approx$

$320 \div 81 \approx$

$630 \div 88 \approx$

$800 \div 90 \approx$

$540 \div 93 \approx$

3. 根据 $368 \div 23 = 16$, 不计算在括号里直接写数。(3 分)

$3680 \div 16 = ()$

$230 \times () = 3680$

$160 \times () = 36800$



4. (6 分)

$3 \text{ 公顷} = (\quad) \text{ 平方米}$

$50000 \text{ 平方米} = (\quad) \text{ 公顷}$

$80 \text{ 平方千米} = (\quad) \text{ 公顷}$

$100000 \text{ 平方米} = (\quad) \text{ 公顷}$

$900000000 \text{ 平方米} = (\quad) \text{ 公顷} = (\quad) \text{ 平方千米}$

三、计算下面各题,带★的要验算。(带★的题每题 2.5 分,其余每题 2 分,共 19 分)

$206 \times 38 =$

$320 \div 60 =$

$\star 250 \times 48 =$

$214 \times 15 =$

$3700 \div 400 =$

$\star 537 \div 36 =$

$402 \div 16 =$

$654 \div 24 =$

$360 \times 50 =$

四、用你喜欢的方法计算。(共 6 分)

$270 \div (3 \times 9)$

$320 \div (8 \times 2)$

$360 \div 24$

$270 \div 3 \div 9$

$320 \div 8 \div 2$

$360 \div 6 \div 4$

期末考点过关小测验(二)

解决问题 (1)

时间:30 分钟 满分:60 分

一、把下面的表填完整。(共 18 分)

1. (9 分)

品名	单价/元	数量/个	总价/元
足球	126	18	
篮球	68		1700
乒乓球拍		27	324

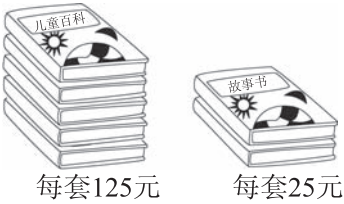
2. (9 分)

交通工具	速度(千米/时)	时间/时	路程/千米
火车	116	15	
摩托车	45		360
飞机		9	7200

二、解决问题。(共 42 分)

1. 万老师家距离学校 3 千米,他骑自行车的速度是 250 米/分,从家到学校 20 分钟够吗? (6 分)

2. 学校阅览室新增添了两种图书(如下图),每种各买了 40 套,一共需要花多少元? (6 分)





3. 四(1)班共有学生 42 人,万老师现在要为同学们购买体育用品,下面是物品的单价。(12 分)



跳绳
每根16元



篮球
每个125元



乒乓球拍
每副65元

- (1) 如果为每名学生都购买一根跳绳,购买跳绳共需要多少钱?

- (2) 万老师带了 800 元,买了一个篮球,剩余的钱全部买乒乓球拍,最多可以买几副乒乓球拍?

4. 张叔叔要去电影院看一部电影,他家离电影院 21 千米,40 分钟后这部电影准时放映。你建议张叔叔选择哪种交通工具前往电影院? 并写出你的理由。(6 分)



自行车300米/分



公共汽车700米/分



轿车1000米/分

5. 学校的草坪如右图,现在要把宽增加到 120 米,长不变,你能用积的变化规律计算出扩建后草坪的面积吗?(6 分)

60米

6000平方米

6. 某地举行了一场国际帆船邀请赛,甲、乙两条帆船同时从起点出发,同向而行,甲船的平均速度是 45 千米/时,乙船的平均速度是 38 千米/时,经过 5 小时后,乙船比甲船落后多少千米?(6 分)

期末考点过关小测验(三)

解决问题(2)

时间:30 分钟

满分:60 分

解决问题。(共 60 分)

1. 花店阿姨扎花时,每 15 枝扎一束,一共有 180 枝,可以扎多少束?(5 分)

2. 蚯蚓可以消化许多生活垃圾。一个蚯蚓养殖场一个月可以把 709 千克生活垃圾全部消化,照这样计算,这个养殖场一年可消化多少千克生活垃圾?(5 分)

3. 黄霏霏看一本 345 页的小说,平均每天看 15 页,现在还剩 105 页没看。这本小说黄霏霏已经看了多少天?(5 分)

4. 四年级有 240 人去秋游,需要租几辆车? 如果是 260 人呢?(6 分)



5. 万佳超市对原价是 55 元的洗衣液进行促销,现降价到 49 元,王阿姨带了 250 元,最多能买几瓶洗衣液,还剩多少钱?(6 分)

6. 豪园小区有 12 幢相同的楼房,总共 384 户,每幢楼里有 4 个单元,每个单元有几户? (5 分)

7. 6 箱蜜蜂一年可以酿出 450 千克的蜂蜜。李叔叔家养了这样的 18 箱蜜蜂,一年可以酿多少千克蜂蜜? (6 分)

8. 买书。(7 分)



9. 一张收据被撕掉一角,如下图。你能算出每张桌子多少钱吗? (8 分)

×××商店收据				
购货单位: 光明小学			2019年4月10日	
货名	数量	单位	单价/元	金额/元
椅子	162	把	35	
桌子	78	张		
合计 (大写)	壹万叁仟捌佰陆拾元整			¥13860

10.



张阿姨带了 9000 元钱,要选购 120 个同样的书包,有多少种购买方案? 分别还剩多少钱? (7 分)

期末考点过关小测验(四)

数与代数(1)

时间:30 分钟

满分:60 分

一、填一填。(每空 1 分,共 15 分)

1. 一个数由 3 个十亿、4 个百万和 5 个十组成,这个数写作(),
读作();省略亿位后面的尾数约是()。
2. 两个数相乘,积是 200,如果一个因数不变,另一个因数除以 5,那么积是()。
3. 两个数相乘,积是第一个因数的 284 倍,是第二个因数的 36 倍,则第一个因数是(),第二个因数是(),它们的积是()。
4. 在 里填上合适的数。

 $427 \text{ } 800 \approx 427 \text{ 万}$, 里可以填()。 $9 \text{ } 2400000 \approx 10 \text{ 亿}$, 里可以填()。

5. 根据“ $6 \times 120 = 720$ ”,直接写出下面各题的积。

$12 \times 120 = (\quad) \quad 6 \times 1200 = (\quad) \quad 60 \times 1200 = (\quad)$

$18 \times 120 = (\quad) \quad 3 \times 60 = (\quad) \quad 3 \times 240 = (\quad)$

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. 最小的三位数与最大的两位数的积是()。
A. 9000 B. 9900 C. 99900
2. 在 6 和 8 之间添上()个 0,就变成了六千万零八。
A. 4 B. 6 C. 7
3. 一个十位数的近似数是 60 亿,这个数最小可能是()。
A. 5950000000 B. 5999999999 C. 6040000000 D. 6049999999
4. 下面一个零也不读的数是()。
A. 30004500 B. 3004050 C. 30000450
5. 在计算 703×41 的时候,其中“ 7×4 ”表示()。
A. 4 个 7 B. 40 个 7 C. 40 个 700

三、计算。(共 19 分)

1. 口算。(4 分)

$30 \times 80 = \quad 20 \times 70 = \quad 23 \times 40 = \quad 270 \times 3 =$

$60 \times 250 = \quad 400 \times 20 = \quad 14 \times 30 = \quad 32 \times 20 =$



2. 找出下面计算中的错误,并改正过来。(6分)

$$\begin{array}{r} 1\ 5\ 6 \\ \times\ 2\ 8 \\ \hline 1\ 2\ 4\ 8 \\ 3\ 1\ 2 \\ \hline 1\ 5\ 6\ 0 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 4\ 0\ 2 \\ \times\ 3\ 7 \\ \hline 2\ 8\ 1\ 4 \\ 1\ 2\ 6 \\ \hline 4\ 0\ 7\ 4 \end{array}$$

改正:

3. 计算下面各题,并且验算。(9分)

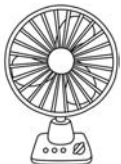
$45 \times 378 =$

$209 \times 36 =$

$370 \times 90 =$

四、解决问题。(共16分)

1. 反季节电器促销,学校准备购进75台电扇。如果购买下图这款电扇,12000元够吗?(5分)



每台158元

2.



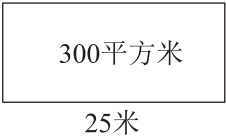
一辆汽车平均每行驶1千米排放160克二氧化碳。

据调查,北京平均每辆汽车一天行驶41千米。



照这样计算,北京平均每辆汽车一天排放二氧化碳多少克?(5分)

3. 右图中,宽不变,长增加了25米,扩大后的长方形的面积是多少?(用两种方法解答)(6分)



期末考点过关小测验(五)

数与代数(2)

时间:30 分钟

满分:60 分

一、填一填。(每空 1 分,共 6 分)

- 最大的三位数除以最大的两位数,商是(),余数是()。
- 两个数相除,商是 8,如果被除数不变,除数除以 2,商是()。
- 苹苹从家到学校要走 540 米,她每分钟走 60 米,根据这两个信息,可以求出苹苹行走的()。
- $3\square8\div36$,要使商是两位数, $\square$ 中最小填()。
- 李叔叔要复印 7 张文字资料,正反面都需要复印,如果复印机只能单面复印,且一次最多可放 2 张,那么最少要复印()次才能印完。

二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 8 分)

- $5\square8\div58$ 的商()。
A. 一定是两位数 B. 一定是一位数 C. 可能是一位数也可能是两位数
- 计算 $480\div\bullet$ 时,如果被除数缩小为 160,要使商不变,除数 $\bullet$ 要()。
A. 乘 3 B. 除以 3 C. 不变
- $4900\div240$ 的余数是()。
A. 10 B. 100 C. 1
- 如果图形“ $\square$ ”和“ $\triangle$ ”分别表示两个不为 0 的数,且 $\square\div\triangle=4$,那么下列变形后的式子,正确的是()。
A. $(\square\div2)\div\triangle=2$ B. $\square\div(\triangle\times2)=8$ C. $(\square\div10)\div(\triangle\times10)=4$

三、计算。(共 32 分)

1. 口算。(4 分)

$900\div60=$	$6300\div90=$	$0\div123=$	$3200\div400=$
$520\div4=$	$6000\div400=$	$8500\div170=$	$3600\div600=$

2. 估算。(4 分)

$538\div90\approx$	$408\div50\approx$	$360\div58\approx$	$250\div48\approx$
$629\div70\approx$	$719\div80\approx$	$420\div68\approx$	$120\div29\approx$



3. 计算下面各题,带★的要验算。(带★的题每题 4 分,其余每题 3 分,共 20 分)

$625 \div 25 =$

$735 \div 78 =$

$\star 6500 \div 800 =$

$268 \div 52 =$

$667 \div 29 =$

$\star 224 \div 36 =$

4. 下面的计算对吗? 把不对的改正过来。(4 分)

$$\begin{array}{r} (50) \quad 5 \\ 51 \overline{) 253} \\ \underline{250} \\ 3 \end{array}$$

改正:

$$\begin{array}{r} 2 \\ 40 \overline{) 804} \\ \underline{80} \\ 4 \end{array}$$

改正:

四、解决问题。(共 14 分)

1. 妈妈利用周末带龙一鸣去游乐园玩,去时平均每分钟走 80 米,用 19 分钟到达。沿原路回来时比去时平均每分钟多走 15 米,回来时用了多少分钟?(4 分)

2. 买 16 件上衣的钱可以买 8 条连衣裙,连衣裙多少钱一条?(4 分)



160元



? 元

3. 一种牛奶有三种销售方式:1 箱(24 瓶)70 元,3 瓶 10 元,1 瓶 4 元。四(1)班开展联欢会要买 56 瓶这样的牛奶,怎样买最省钱? 最少要多少钱?(6 分)

期末考点过关小测验(六)

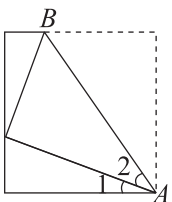
图形与几何(1)

时间:30 分钟

满分:60 分

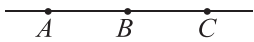
一、填一填。(每题 2 分,共 10 分)

1. 在 90° 、 180° 、 89° 、 92° 、 360° 、 8° 这几个角中,直角是(),()角是 180° ,锐角是(),钝角是(),()角是 360° 。
2. 4 个直角=()个平角=()个周角。
3. 长方形的四个角都是()角,它们的和正好是一个()角。
4. 钟面上的时刻是 7 时,分针和时针所成的角是()角。
5. 一张正方形纸沿 AB 折叠后如右图所示,若 $\angle 1=20^\circ$,则 $\angle 2=()$ 。



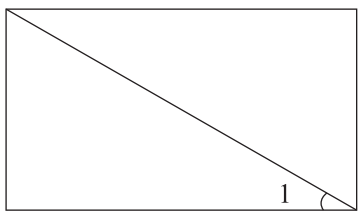
二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)

1. 过一点能画()条直线。
A. 1 B. 2 C. 无数
2. 用量角器量角的大小时,要把量角器的()与角的顶点重合。
A. 中心 B. 0° 刻度线 C. 外圈或内圈刻度线
3. 用一个 2 倍的放大镜看一个 50° 的角,从放大镜中看到的角是()。
A. 50° B. 100° C. 无法确定
4. 右图中一共有()条射线。
A. 2 B. 4 C. 6
5. 角的大小与()无关。
A. 两边张开的大小 B. 边的长短 C. 角的度数

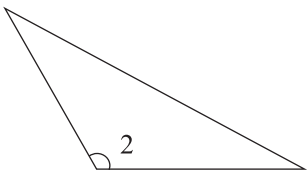


三、量一量,填一填。(共 10 分)

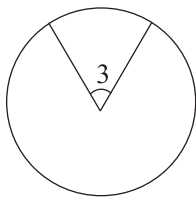
1. 先估计,再量出图中各角的度数。(6 分)



$\angle 1=$ _____



$\angle 2=$ _____



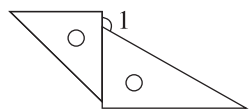
$\angle 3=$ _____

2. 仔细观察,发现规律后再填表。(4 分)

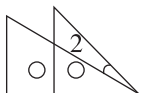
有几条边	2	3	4		
有几个角	1	3	6		



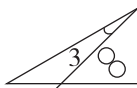
四、请写出用一副三角尺拼出的角的度数。(共 4 分)



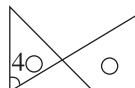
$\angle 1 = (\quad)$



$\angle 2 = (\quad)$



$\angle 3 = (\quad)$

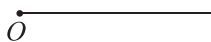
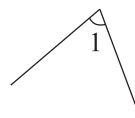


$\angle 4 = (\quad)$

五、画一画。(共 10 分)

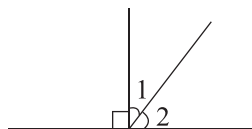
1. 用一副三角尺画出下面的角。(6 分)

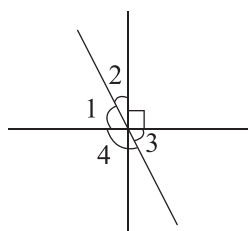
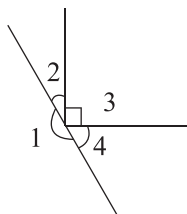
 15°
 75°
 120°

 2. 以图中射线为角的一条边, O 为顶点画一个 125° 的角。(2 分)

 3. 画一个和 $\angle 1$ 同样大小的角。(2 分)


六、看图填一填。(共 16 分)

 1. 如下图, 已知 $\angle 1 = 38^\circ$,

 那么 $\angle 2 = (\quad)$ 。(2 分)

 2. 如下图, 已知 $\angle 1 = 63^\circ$,

 那么 $\angle 2 = (\quad)$, $\angle 3 = (\quad)$,
 $\angle 4 = (\quad)$ 。(6 分)

 3. 如下图, 已知 $\angle 2 = 30^\circ$, $\angle 3$ 是直角, 那么 $\angle 1 + \angle 2 + \angle 4 = (\quad)$, $\angle 1 + \angle 3 + \angle 4 = (\quad)$ 。(8 分)


期末考点过关小测验(七)

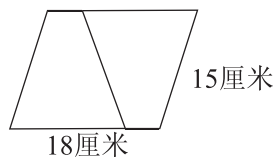
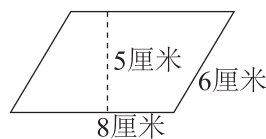
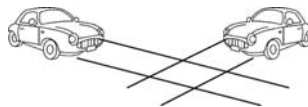
图形与几何(2)

时间:30 分钟

满分:60 分

一、填一填。(每空 1 分,共 15 分)

1. 一个梯形只有()组对边互相平行,一个平行四边形有()组对边分别互相平行。
2. 从直线外一点到这条直线所画的()最短。
3. 一个直角梯形的四个角的和是()。
4. 6 公顷=()平方米 400000 平方米=()公顷
70000000 平方米=()公顷=()平方千米
5. 两辆汽车沿如右图方向行驶,它们经过的路线重叠部分的图形是()。
6. 如果一个等腰梯形的一个底角是 40° ,那么其他三个内角的度数分别是() $^\circ$ 、() $^\circ$ 和() $^\circ$ 。
7. 一个平行四边形纸板(如右图),它的周长是()厘米。如果沿高剪开,分成两个梯形,这两个梯形的周长比原来平行四边形的周长多()厘米。
8. 用两个完全相同的等腰梯形拼成一个平行四边形(如右图),底边是 18 厘米,斜边是 15 厘米,一个等腰梯形的周长是()厘米。

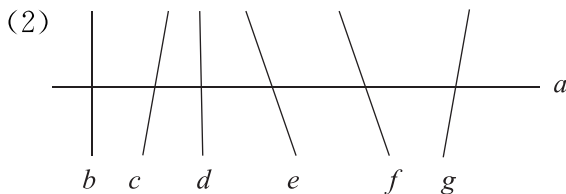
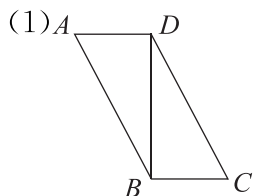


二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 1 分,共 4 分)

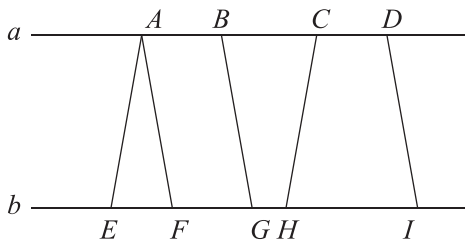
1. 两个三角形可以拼成一个平行四边形。 ()
2. 平行四边形具有稳定性,在生活中应用广泛。 ()
3. 有一个角是直角的平行四边形是长方形或正方形。 ()
4. 如果两条直线都和第三条直线平行,那么这两条直线也互相平行。 ()

三、找一找。(共 10 分)

1. 下面每个图形中,哪两条线段或直线互相平行? 哪两条线段或直线互相垂直? 写出来。(6 分)



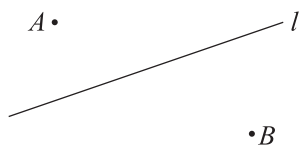
2. 下图中有几个平行四边形? 把它们指出来。(4 分)





四、按要求完成下面各题。(共 31 分)

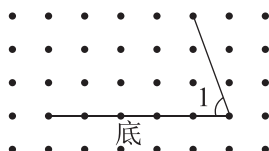
1. 过点
- A
- 和点
- B
- 分别作直线
- l
- 的垂线, 这两条垂线互相()。(6 分)



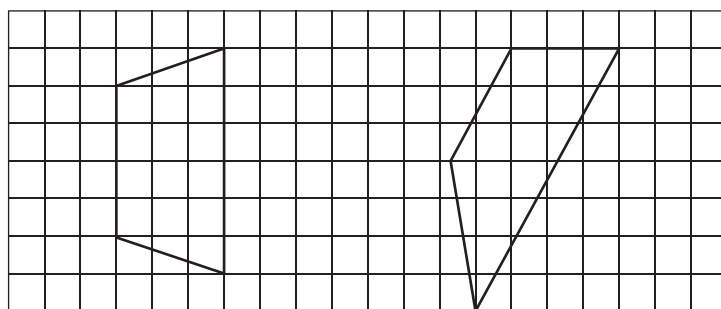
2. 画一个长 6 厘米、宽 3 厘米的长方形和一个边长是 3 厘米的正方形。(8 分)

3. 根据下图, 完成下面各小题。(8 分)

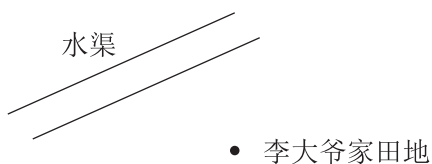
- (1) 用量角器量一量 $\angle 1$ 是()度, 这一个()角。(2 分)
- (2) 以点子图中给定的两条线段作为平行四边形的两条边, 把这个图形画完整。(2 分)
- (3) 画一条指定底边的高。(2 分)
- (4) 画一条线段, 把这个平行四边形分成一个梯形和一个三角形。(2 分)



4. 下面的图形是平行四边形吗? 怎样改才能成为平行四边形?(5 分)



5. 李大爷想从水渠修一条小水道引水到自家田地, 怎样做最近? 请在图上画出来。(4 分)



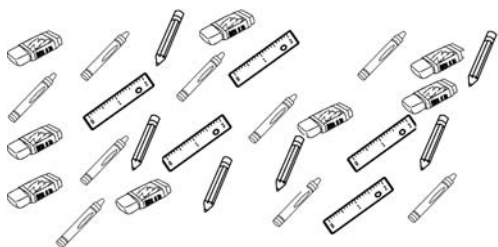
期末考点过关小测验(八)

统计与概率

时间:30 分钟

满分:60 分

一、下面是学校文具超市上午卖出的文具情况。(共 8 分)

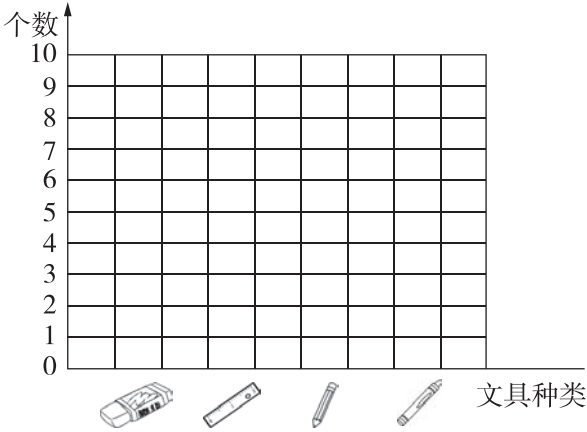


1. 根据上面的记录,完成下面的统计表。(4 分)

文具种类				
个数				

2. 把统计好的数据在下面用条形图表示出来。

(4 分)



二、同学们最喜欢吃哪种水果? 下面是四(1)班同学调查的结果。(共 16 分)

第一组:

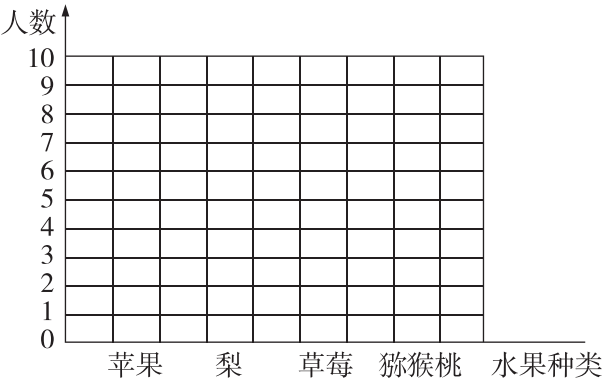
水果种类	苹果	梨	草莓	猕猴桃
人数	4	1	6	5

全班:

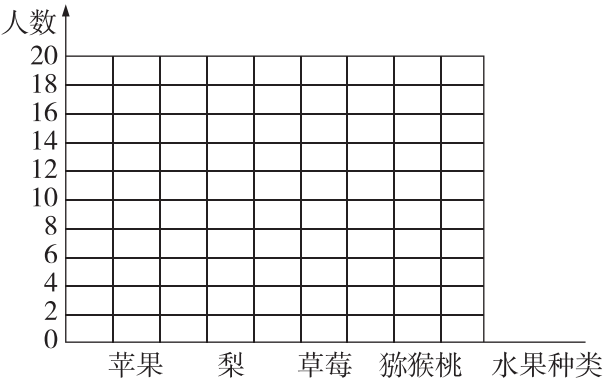
水果种类	苹果	梨	草莓	猕猴桃
人数	10	8	18	16

1. 把统计的结果分别在下面用条形图表示出来。(8 分)

第一组最喜欢吃的水果统计图



全班最喜欢吃的水果统计图



2. 第一组的图每格代表()人,全班的每格代表()人。(4 分)

3. 通过条形图你获得了什么信息?(4 分)

三、请你根据以下数据完成统计表,绘制统计图。(共 12 分)

北京市×年×月天气情况

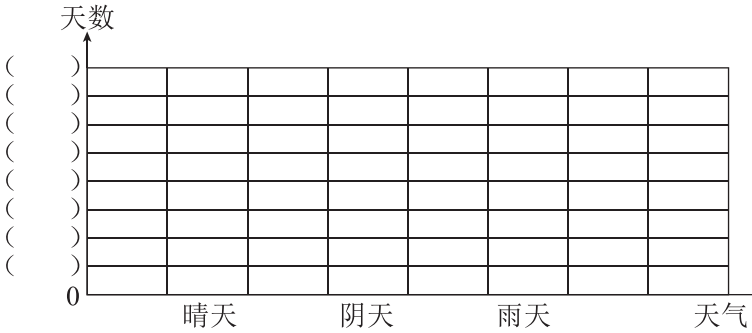
晴天  阴天  雨天 

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
									
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
									
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
									

北京市×年×月天气情况统计表

天气	晴天	阴天	雨天
天数			

北京市×年×月天气情况统计图



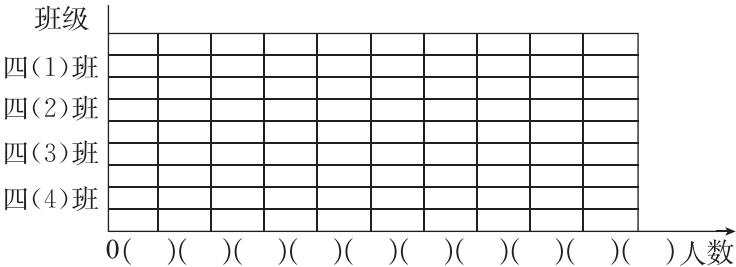
1. 完成统计表和条形图,根据数据及条形图的实际情况,你认为条形图中 1 格代表()天。(8 分)
2. 这个月有()天,这个月的第一天是儿童节,你认为这幅条形图统计的是()月的天气。(4 分)

四、下面是 2019 年育才小学四年级四个班同学在读书比赛中的获奖情况。(共 19 分)

选择一类奖项把四年级四个班的获奖情况在下面右图中表示出来。(3 分)

四年级读书比赛中()等奖统计图

班级	一等奖	二等奖	三等奖
四(1)班	6	18	30
四(2)班	8	16	32
四(3)班	5	14	40
四(4)班	4	19	35



1. 每格代表()人,其他同学表示的是什么奖项的数量? 每格代表几人? 为什么?(10 分)
2. ()班的()等奖获奖人数最多。对此你有什么感想?(6 分)

五、下面是一个花店一个月卖出的鲜花数量的统计表。(共 5 分)

品种	玫瑰	康乃馨	百合	菊花	郁金香
数量/枝	1500	1800	1000	1200	600

1. 用条形图表示上面这些数据,1 格代表()枝合适。(2 分)
2. 你能得到什么信息?(3 分)

期末考点过关小测验(九)

易错与变式

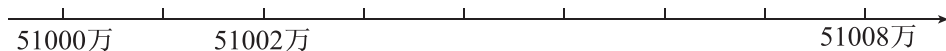
时间:30 分钟

满分:60 分

数与代数

一、填一填。(每题 2 分,共 8 分)

1. 一个七位数,它的百万位上是 9,万位上也是 9,其余各位上都是 0,这个数写作()。
2. 在五亿一千零六万七千八百六十六平方千米中,横线上的数“四舍五入”到万位约是多少,用▲把近似数的位置在下图中标出来。



3. 600×50 的积是()位数,积的末尾有()个 0; $5600 \div 70$ 的商是()位数,商的末尾有()个 0。
4. $\square 28 \div 52$,要使商是一位数, $\square$ 里最大填();要使商是两位数, $\square$ 里最小填()。

二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 1 分,共 6 分)

1. 计数单位之间的进率都是 10。()
2. 近似数都比准确数要小。()
3. 100 个边长是 100 米的正方形,面积是 1 平方千米。()
4. 两个数相乘的积一定大于其中任何一个因数。()
5. 如果被除数末尾有 0,商的末尾也一定有 0。()
6. $600 \div 90 = 6 \cdots 6$ 。()

三、列竖式计算。(每题 4 分,共 12 分)

$306 \times 43 =$

$460 \times 70 =$

$5800 \div 700 =$

四、解决问题。(每题 5 分,共 15 分)

1. 欣欣超市,5 千克苹果售价 60 元,2 千克香蕉售价 16 元。依依的妈妈打算买 9 千克苹果和 7 千克香蕉,一共需要多少元?



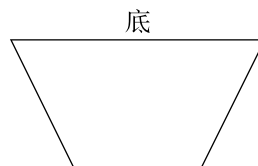
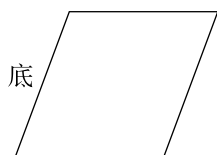
2. 一个笔袋 18 元, 买 5 个送 1 个。540 元最多能买多少个这样的笔袋?
3. 万泰小区有一个边长是 6 米的正方形水池, 小区物业公司计划把这个正方形水池的边长增加到 12 米。这样正方形水池的面积比原来增加了多少平方米?

图形与几何

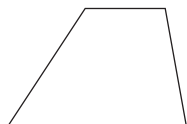
五、画一画。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 画出一个比平角小 30° 的角。

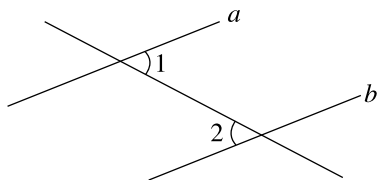
2. 画出下面图形指定底边上的高。



3. 过下面梯形上底边的一个顶点画一条直线, 把梯形分成一个平行四边形和一个三角形, 一共有 () 种画法, 并在图中画出来。



六、下图中 $a \parallel b$, 量一量 $\angle 1$ 、 $\angle 2$ 的度数, 你能发现什么? (5 分)

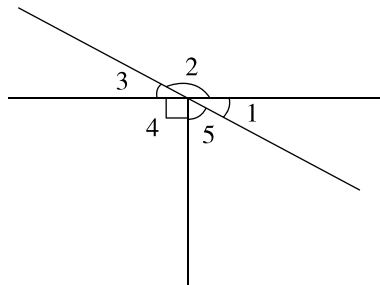


$\angle 1 = \underline{\quad\quad}^\circ$, $\angle 2 = \underline{\quad\quad}^\circ$ 。

我发现: $\angle 1 \bigcirc \angle 2$ 。

七、算一算。(5 分)

已知 $\angle 1 = 28^\circ$, 求 $\angle 2$ 、 $\angle 3$ 、 $\angle 4$ 和 $\angle 5$ 各是多少度。



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

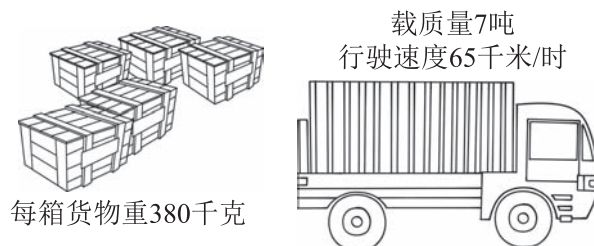
一、解决数与代数问题。(共 48 分)

1. 黄老师带了 100 元钱,需要买 5 个文具盒,有几种买法? 请把每种买法分别写在下面。(9 分)



2. 一辆货车运送货物(如下图)。(9 分)

(1) 一共要运送 17 箱货物。请你估一估,这辆货车能一次将这些货物运走吗?(4 分)

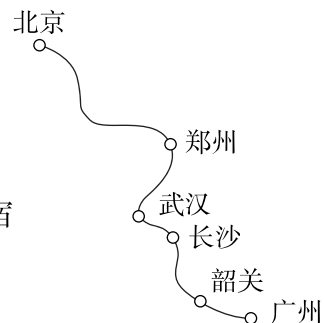


(2) 这辆货车从甲地经过乙地到达丙地共行驶 325 千米(如下图)。货车从甲地到乙地用了 2 小时,从乙地到丙地用了多少小时? 请你用“△”在下图中标出乙地大概的位置。(5 分)



3. 苹苹一家三口从北京坐某列火车到广州去。北京到广州的铁路长 2294 千米,其中北京到长沙的铁路长约 1587 千米。火车的平均速度约是 110 千米/时,已经行了 19 小时。(8 分)

(1) 现在火车离广州还有多远的路程?(4 分)



(2) 计划全家在广州每天的住宿费为 120 元,如果住两周,1600 元的住宿费够吗?(4 分)



4. 460 元最多能买多少本这样的新年挂历? (6 分)



18元1本。

日	一	二	三	四	五	六
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

买4本送1本。



5. 张老师为同学们排练节目需要购买如图所示的这款 T 恤,带了 340 元,最多可以买多少件? 还剩多少钱? (8 分)



38元/件
58元/2件

6. 龙一鸣有 10、7、4 三张扑克牌,壮壮有 3、5、9 三张扑克牌,规定每人每次出一张,大牌吃小牌。如果龙一鸣先出(顺序如下图),壮壮应该怎样应对才能获胜? 把壮壮的牌换小些,还可以获胜吗? 壮壮获胜的最小的三张牌应该是哪三张? (8 分)

龙一鸣:

10

7

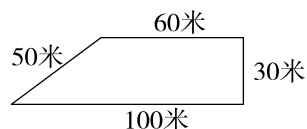
4

壮壮:

图形与几何

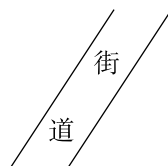
二、解决图形与几何问题。(共 12 分)

1. 某开发商准备在一块梯形土地的四周围上美观的铁栅栏,每米造价为 150 元,围这个铁栅栏共需多少元? (6 分)



2. 有一条街道,要从点 P 修一条小路通向街道,怎么修最省工省料(在图上画出这条线路)? 如果图上 1 厘米代表实际距离 200 米,那么这条小路实际是多少米(测量时取整厘米)? (6 分)

P .



期末考点过关小测验(十一)

前沿真题

时间:30 分钟

满分:60 分

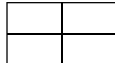
一、填一填。(每题 2 分,共 10 分)

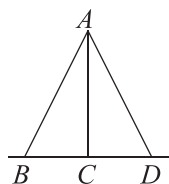
- 天王星与太阳的距离为二十八亿七千零九十九万千米,横线上的数写作(),四舍五入省略亿位后面的尾数约是()亿千米。
- 用三个 0 和 1、8、9 组成的所有六位数中,最大的数是(),最小的数是()。
- $\square 29 \div 65$,如果商是两位数, $\square$ 里最小填();如果商是一位数, $\square$ 里最大填()。
- 用一个平底锅烙饼,每次只能烙 2 张饼,两面都要烙,每面 3 分钟。烙熟 3 张饼至少需要()分钟,烙熟 5 张饼至少需要()分钟。
- 已知 $A \div B = 13$,那么 $(A \times 10) \div (B \times 10) = ()$ 。

二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 2 分,共 10 分)

- 个位、十位、百位、千位、万位都是计数单位。()
- 小于 180° 的角是钝角。()
- 在同一平面内,两条直线不平行,就一定相交。()
- 一个整数省略万位后面的尾数约等于 10 万,这个数最大是 99999。()
- $360 \div 70 = 5 \cdots 10$ ()

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 8 分)

- 下面各数只读一个零的有()。
A. 300804 B. 3800040 C. 3080040
- 从直线外一点到这条直线画了三条线段(如右图),()是点到直线的距离。
A. AB B. AC C. AD
- 下列图形是用木条钉成的支架,其中最不容易变形的是()。
A.  B.  C. 
- 两个数的积是 72,如果一个因数除以 2,另一个因数乘 6,那么原来的积将()。
A. 乘 2 B. 乘 3 C. 乘 4





四、计算下面各题,带★的要验算。(带★的每题 5 分,其余每题 3 分,共 11 分)

$962 \div 37 =$

$103 \times 70 =$

$\star 27 \times 185 =$

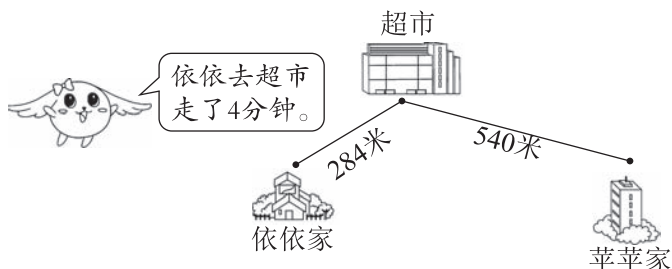
五、解决问题。(21 分)

1. 有一天,张大爷生病了,医生要他每天吃 3 次药,每次 4 粒,一瓶药有 100 粒,够吃几天? 还剩几粒? (4 分)

2. (1) 依依从家经过超市去苹苹家,如下图,依依所走的路线形成的是()角。(1 分)

(2) 请画出依依家到苹苹家最短的路线图。(2 分)

(3) 如果依依从家经过最短路线到达苹苹家用了 11 分钟,根据图中的数学信息,计算依依家到苹苹家最短路线有多少米? (4 分)



3. 一个梯形梨园的面积是 9 公顷,如果每棵梨树占地 6 平方米,每棵梨树能收梨 28 千克。这个梨园能收梨多少千克? 合多少吨? (4 分)

4. 学校将在四年级开展篮球比赛,学校给每班 385 元经费,为 11 名队员购买队服,现在有两家店正在销售同一款队服,你认为学校应该到哪家店买划算? 说说你的理由。(6 分)

A 店	B 店
39 元/套(10 件以下)	39 元/套
35 元/套(10 件及 10 件以上)	69 元 2 套