

期末考点过关小测验(九)

易错与变式

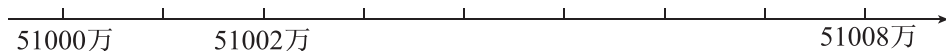
时间:30 分钟

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?



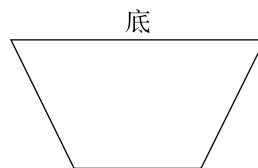
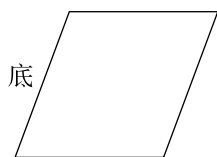
2. 一个笔袋 18 元, 买 5 个送 1 个。540 元最多能买多少个这样的笔袋?
3. 万泰小区有一个边长是 6 米的正方形水池, 小区物业公司计划把这个正方形水池的边长增加到 12 米。这样正方形水池的面积比原来增加了多少平方米?

图形与几何

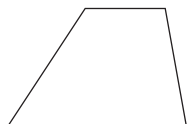
五、画一画。(每题 3 分, 共 9 分)

1. 画出一个比平角小 30° 的角。

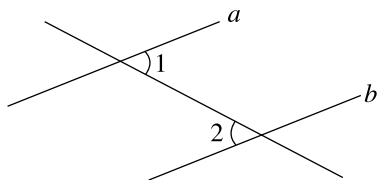
2. 画出下面图形指定底边上的高。



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)

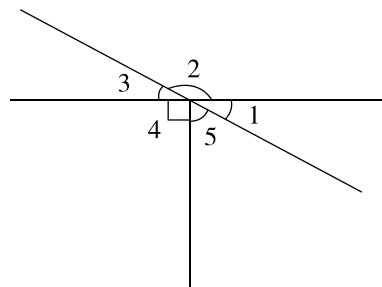


$\angle 1 = \underline{\quad\quad}^\circ$, $\angle 2 = \underline{\quad\quad}^\circ$ 。

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

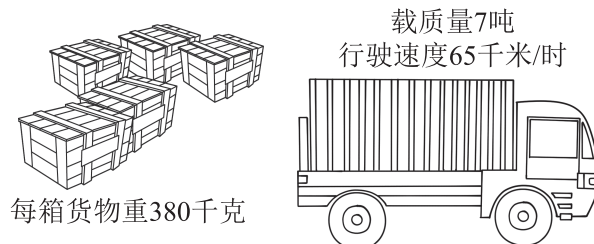
一、解决数与代数问题。(共 48 分)

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)

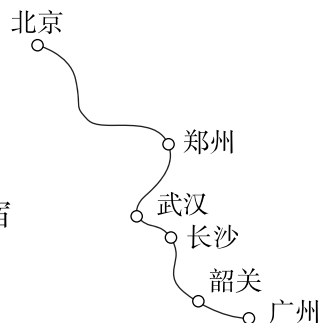


(2) 这辆货车从甲地经过乙地到达丙地共行驶 325 千米(如下图)。货车从甲地到乙地用了 2 小时,从乙地到丙地用了多少小时? 请你用“△”在下图中标出乙地大概的位置。(5 分)



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

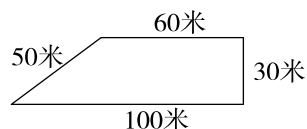
4

壮壮:

图形与几何

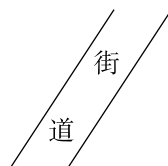
二、解决图形与几何问题。(共 12 分)

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

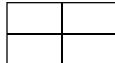
一、填一填。(每题 2 分,共 10 分)

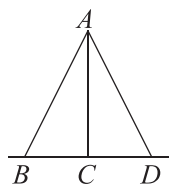
- 天王星与太阳的距离为二十八亿七千零九十九万千米,横线上的数写作(),四舍五入省略亿位后面的尾数约是()亿千米。
- 用三个 0 和 1、8、9 组成的所有六位数中,最大的数是(),最小的数是()。
- $\square 29 \div 65$,如果商是两位数, $\square$ 里最小填();如果商是一位数, $\square$ 里最大填()。
- 用一个平底锅烙饼,每次只能烙 2 张饼,两面都要烙,每面 3 分钟。烙熟 3 张饼至少需要()分钟,烙熟 5 张饼至少需要()分钟。
- 已知 $A \div B = 13$,那么 $(A \times 10) \div (B \times 10)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

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)

$962 \div 37 =$

$103 \times 70 =$

$\star 27 \times 185 =$

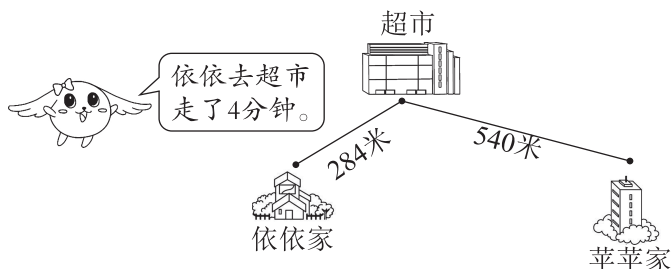
五、解决问题。(21 分)

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