



小考升学类

主编 万志勇



- ★ 2020 版小学升学考试真题精编卷——语文
- ★ 2020 版小学升学考试真题精编卷——数学
- ★ 2020 版小学升学考试真题精编卷——英语
- ★ 2020 版小学升学考试冲刺复习卷——语文
- ★ 2020 版小学升学考试冲刺复习卷——数学
- ★ 2020 版小学升学考试冲刺复习卷——英语



# 小学升学考试 真题精编卷

全国各地市小升初试卷精选

## 数 学



全国重点小学小考检测模拟卷



关注龙门书局公众号  
内含小程序，购书优惠又便利



定价：26.80 元

龍門書局 | 龙门品牌·学子至爱  
www.longmenshuju.com



# 目 录

## 第一部分 全国各地市小升初试卷精选(10 套)

2019 年度北京市西城区升学考试试卷	(1)
2019 年度北京市东城区升学考试试卷	(5)
2019 年度重庆市渝中区升学考试试卷	(9)
2019 年度广东省东莞市升学考试试卷	(13)
2019 年度浙江省嘉兴市升学考试试卷	(17)
2019 年度四川省资阳市升学考试试卷	(21)
2019 年度浙江省杭州市升学考试试卷	(25)
2019 年度安徽省安庆市升学考试试卷	(29)
2019 年度河北省保定市升学考试试卷	(33)
2019 年度河南省郑州市升学考试试卷	(37)

## 第二部分 全国重点小学小考检测模拟卷(11 套)

2019 年度北京市昌平区某重点小学小考检测模拟卷	(41)
2019 年度江苏省扬州市某重点小学小考检测模拟卷	(43)
2019 年度广东省深圳市某重点小学小考检测模拟卷	(45)
2019 年度福建省厦门市某重点小学小考检测模拟卷①	(49)
2019 年度江苏省南通市某重点小学小考检测模拟卷	(53)
2019 年度江苏省常州市某重点小学小考检测模拟卷	(57)
2019 年度重庆市永川区某重点小学小考检测模拟卷	(61)
2019 年度福建省厦门市某重点小学小考检测模拟卷②	(65)
2019 年度广东省韶关市某重点小学小考检测模拟卷	(67)
2019 年度河南省洛阳市某重点小学小考检测模拟卷	(69)
2019 年度湖北省黄冈市某重点小学小考检测模拟卷	(71)
参考答案	(73)



『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟!

## 第一部分 全国各省市小升初

### 试卷精选(10套)

2019 年度北京市西城区

### 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

#### 一、口算。(共 10 分)

$24+11=$

$\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} =$

$1 - \frac{5}{6} =$

$3.5 \div 0.7 =$

$45 \div 5 =$

$\frac{11}{18} \div \frac{11}{3} =$

$\frac{4}{9} \times \frac{1}{4} =$

$\frac{5}{9} - \frac{2}{9} =$

$8.1 - 5.7 =$

$\frac{3}{4} = ( )\%$

$\frac{6}{13} \div 1 =$

$\frac{3}{2} - 1 =$

$2 - 1.36 =$

$35\% = \frac{( )}{( )}$

$1.25 \times 8 =$

$32 - 25 =$

$8 \div \frac{2}{7} =$

$\frac{3}{5} \times \frac{2}{3} =$

$12 \div 0.1 =$

$140 \times 3 =$

$0.25 = ( )\%$

$\frac{5}{8} \times 16 =$

$\frac{2}{5} + \frac{2}{5} =$

$0.8 \times 3 =$

$\frac{8}{25} = ( )\%$

$12 \times \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{8} + \frac{1}{6} =$

$\frac{2}{5} + \frac{3}{10} =$

$1.7 \times 0.3 =$

$14 \times 4 =$

$\frac{6}{5} \times \frac{15}{8} =$

$\frac{3}{7} \div \frac{3}{7} =$

$\frac{3}{7} + \frac{4}{7} =$

$1.2 + 0.4 =$

$0.234 = ( )\%$

$0 \div \frac{11}{13} =$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} =$

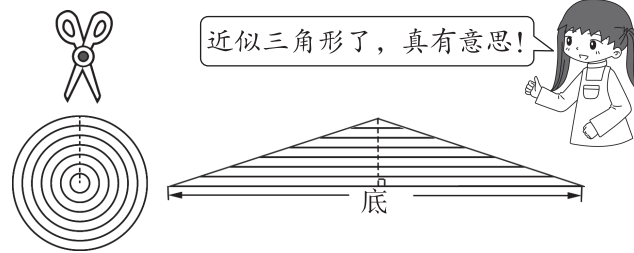
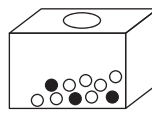
$9.09 \div 9 =$

$80\% = \frac{( )}{( )}$

$1 \div 7 =$

#### 二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 20 分)

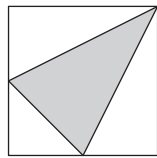
- 把 83% 化成小数是( )。  
A. 0.0083 B. 0.083 C. 0.83 D. 8.3
- 买 3 套桌椅共花 375 元,其中每张桌子 85 元。设每把椅子  $x$  元,不正确的方程是( )。  
A.  $3(85+x)=375$  B.  $85 \times 3 + 3x = 375$   
C.  $375 - 3x = 85 \times 3$  D.  $85 + 3x = 375$
- 有甲、乙、丙、丁四种树,甲种树的棵数的 20% 分别与乙的  $\frac{1}{4}$ 、丙的  $\frac{3}{20}$ 、丁的  $\frac{3}{10}$  同样多。这四种树中,棵数最多的是( )。  
A. 甲 B. 乙 C. 丙 D. 丁
- 有一种游戏的规则是:先旋转转盘的指针,如果指针箭头停在 3 的倍数的位置,就可以从盒子里摸出一个珠子。如果摸到黑色珠子就能得到奖品。东东玩了一次,他旋转转盘后,指针箭头所在位置和盒子里珠子的情况如下图所示。下面说法合理的是( )。  
A. 他不可能得到奖品  
B. 他得到奖品的可能性小  
C. 他得到奖品的可能性大  
D. 他一定可以得到奖品
- 在一幅比例尺是 1:5000000 的地图上,量得两地之间的图上距离是 2.4cm。如果将这两地画在比例尺是 1:15000000 的地图上,两地之间的图上距离是( )cm。  
A. 0.8 B. 2.4 C. 7.2 D. 12
- 一个用草绳编织成的茶杯垫是圆形的,将它沿半径剪开,如下图。下面说法不正确的是( )。



- 近似三角形的底相当于圆的周长
  - 近似三角形的高相当于圆的半径
  - 近似三角形的面积相当于圆的面积
  - 近似三角形的面积相当于圆面积的  $\frac{1}{2}$
- 一个长方体,有两个相对的面是正方形。它的长是 8cm,宽是 5cm。这个长方体的表面积最少是( ) $\text{cm}^2$ 。  
A. 130 B. 200 C. 210 D. 288

8. 如图所示,将正方形两条边的中点与一个顶点相连,灰色部分的面积占正方形面积的( )。

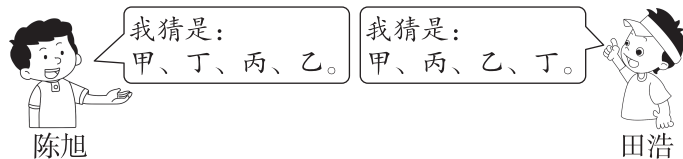
A.  $\frac{1}{4}$       B.  $\frac{3}{8}$       C.  $\frac{1}{2}$       D.  $\frac{5}{8}$



9. 《九章算术》中记载了一个问题:有人背米过关卡,过外关时,用全部米的 $\frac{1}{3}$ 纳税,过中关时用所余米的 $\frac{1}{5}$ 纳税,过内关时用再余米的 $\frac{1}{7}$ 纳税,最后还剩5斗米。“求这个人过中关后还剩多少斗米”的正确列式是( )。

A.  $5 \times \frac{1}{7}$       B.  $5 \times (1 - \frac{1}{7})$       C.  $5 \div (1 - \frac{1}{5})$       D.  $5 \div (1 - \frac{1}{7})$

10. 甲、乙、丙、丁4所学校的足球队进行比赛。赛前,陈旭和田浩猜测从第一名到第四名的名次。

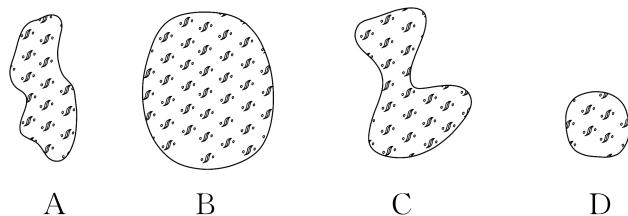


比赛结束,他们各自只猜对了一个队的名次,并知道乙队获得了第一名。比赛结果从第一名到第四名依次是( )。

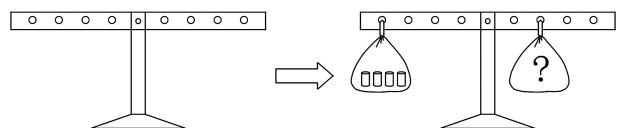
A. 乙、甲、丙、丁    B. 乙、丁、甲、丙    C. 乙、丙、甲、丁    D. 乙、丙、丁、甲

### 三、填一填。(第2题3分,其余每题2分,共15分)

- 随着我国博物馆事业的蓬勃发展,参观博物馆已经成为人们的一种新的生活方式。据统计,到2018年年底我国参观博物馆人数已经达到十亿零八百万人次,横线上的数写作( )人次;改写成用“亿”作单位的数是( )亿人次。
- $0.75 = 12 \div ( ) = \frac{( )}{20} = ( )\%$
- 下面这几张墙纸残片按面积的大小进行排序是:( ) > ( ) > ( ) > ( )。



4. 如下图,有一个平衡支架,在支架左右两边不同的位置各挂了一个塑料袋。左边的塑料袋中装了4个质量相同的砝码,右边的塑料袋中装了( )个与左边同样的砝码,这样支架依然保持平衡。

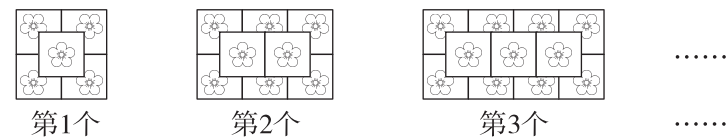


5. 根据图中的数量关系,求出  $x = ( )$ ,  $y = ( )$ 。

$x$	$x$	$x$	$x$	$x$
$y$		$y$		$y$
16.2			$x$	$x$

6. 工作人员要把92条肉干和72袋狗粮全部平均分给动物救助站的小狗。每只小狗分到的肉干条数相同、狗粮袋数也相同。试分后发现还少4条肉干,动物救助站最多有( )只小狗。

7. 下面的图案是有规律排列的。第1个图案上有5朵 $\text{花}$ ,第2个图案上有8朵 $\text{花}$ ,第3个图案上有11朵 $\text{花}$ ……



照这样的规律,第4个图案上有( )朵 $\text{花}$ ,第 $n$ 个图案上有( )朵 $\text{花}$ 。

### 四、计算下面各题,能简算的要简算。(共4分)

$$4.78 + 2.2 + 6.22 + 7.8$$

$$\frac{5}{13} \times 15 - \frac{5}{13} \times 2$$

### 五、计算下面各题。(前两题每题3分,后两题每题4分,共14分)

$$612 \div 34 \times 25$$

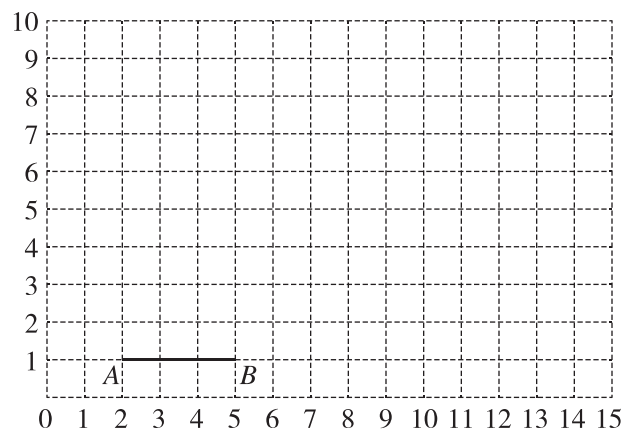
$$6.96 - (3.6 + 2.7)$$

$$\frac{3}{4} \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{6}) + \frac{7}{8}$$

$$\frac{3}{8} \div [(\frac{11}{12} - 0.75) \times \frac{3}{5}]$$



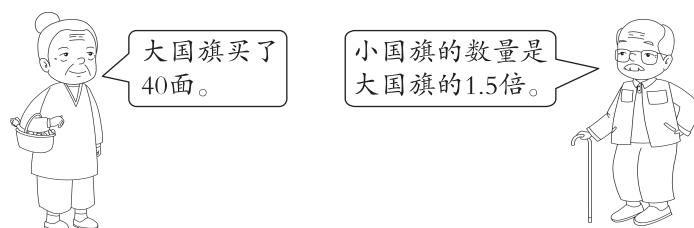
六、按要求做。(第 1、2 题每题 2 分,第 3 题 4 分,共 8 分)



1. 图中点 A 的位置用数对(2,1)表示,点 B 的位置用数对( , )表示。
2. 图中每个小正方形的面积表示  $1\text{cm}^2$ ,请以 AB 为一条边,画一个面积是  $6\text{cm}^2$  的三角形 ABC。
3. 将三角形 ABC 按 2 : 1 放大,并画在方格纸上。放大后三角形的面积是 ( )  $\text{cm}^2$ 。

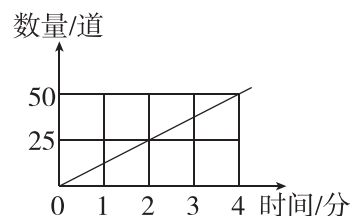
七、解决问题。(共 29 分)

1. 为庆祝新中国成立 70 周年,社区购买了大小两种不同规格的国旗。(3 分)



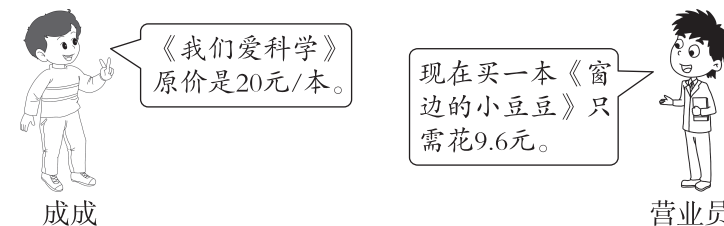
社区一共购买了多少面国旗?

2. 芳芳练习口算的情况如下图:



照这样的速度,芳芳 6 分钟能做多少道题?(3 分)

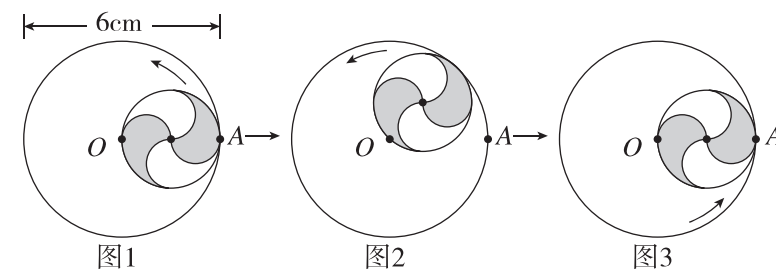
3. 成成带 30 元到书店买书,书店打折促销,所有图书一律七五折。



根据上面的已知条件(不能增加其他数据信息),提出一个用两步计算的数学问题,并进行解答。(4 分)

问题:\_\_\_\_\_?

4. 如下图,小圆贴着大圆的内侧从 A 点开始按箭头所指方向滚动(大圆不动)。(4 分)



(1)小圆自身至少需要滚动多少周才能回到 A 点?(用你喜欢的方式说明理由)(2 分)

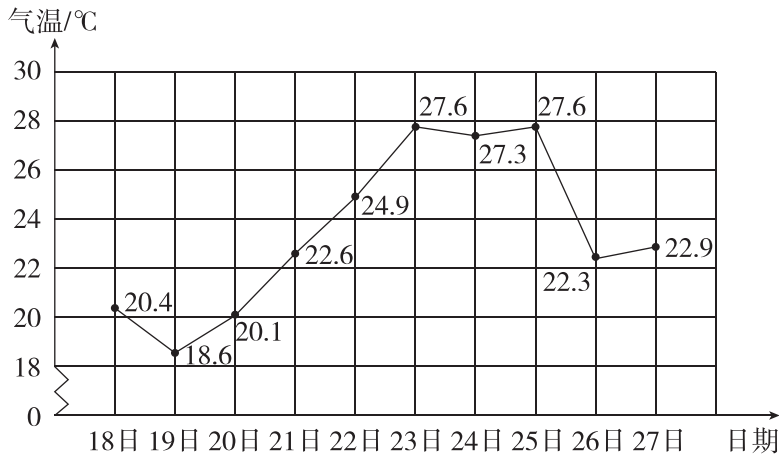
(2)小圆经过滚动回到 A 点,请在图 3 中用圆规画出小圆圆心走过的轨迹。(2 分)



5. 李叔叔有一辆汽车,汽车油箱的容积为 60L,加 92 号汽油。有一天他开车时发现油箱里只剩下 25% 的汽油了,这时他需要花多少钱才能将油箱加满? (4 分)

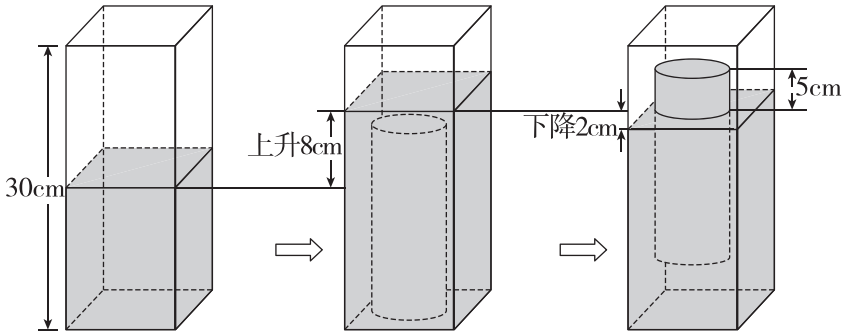
燃油标号	价格(元/升)
柴油	6.43
92 号汽油	6.75
95 号汽油	7.19

6. 立夏是夏季的第一个节气,很多人认为立夏就是夏天了,其实不然。在气候学上入夏的标准为:首次连续 5 天日平均气温大于或等于 22℃,那么这 5 天的首日即为入夏日。下面是 2019 年 5 月 18 日—5 月 27 日北京日平均气温情况统计图。(5 分)



- (1)北京近 30 年平均入夏日为 5 月 19 日。今年 5 月 18 日之前没有连续 5 天日平均气温大于或等于 22℃,根据上面统计图中的数据可以看出,从 5 月(    )日至(    )日这 5 天北京日平均气温首次连续大于或等于 22℃,由此确定北京今年入夏的时间是 5 月(    )日。(3 分)
- (2)这 5 天的平均气温是多少摄氏度?(列式解答)(2 分)

7. 张亮在一个长方体的玻璃容器中装了一些水,他把一个底面半径为 4cm 的圆柱形铁块完全浸入水中,发现水面上升了 8cm。他又把这个铁块垂直拉出水面 5cm,这时水面下降 2cm(如下图所示,玻璃厚度忽略不计)。(6 分)



(1)这个铁块露出水面部分的体积是多少? (π 取 3)(2 分)

(2)这个铁块的体积是多少? (π 取 3)(2 分)

(3)这个铁块的体积占玻璃容器容积的百分之几? (2 分)



『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟!

2019 年度北京市东城区

## 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

### 一、口算。(共 15 分)

$88+6=$

$74-7=$

$\frac{1}{2}-\frac{1}{3}=$

$\frac{3}{11}\times 3=$

$1.8\div 0.3=$

$24\times 0.5=$

$0.4\times 0.25=$

$2-1\frac{1}{7}=$

$42\times \frac{3}{7}=$

$\frac{1}{9}\div \frac{1}{3}=$

$800\div 5=$

$\frac{1}{2}+\frac{1}{2}=$

$1\div 0.8=$

$\frac{3}{4}\times \frac{8}{9}=$

$5.5+5=$

$3.6\div 0.4=$

$13.8-7=$

$5.5-1\frac{1}{10}=$

$18\div 54=$

$8.06\div 2=$

$1\div \frac{4}{9}=$

$4.5-0.45=$

$30\div \frac{2}{3}=$

$8\div \frac{1}{9}=$

$20\times 20\%=$

$\frac{5}{8}-\frac{1}{8}=$

$\frac{7}{8}\times 5.6=$

$\frac{1}{4}+\frac{1}{5}=$

$\frac{1}{10}\times 125\times 0.8=$

$1-\frac{3}{4}+\frac{3}{4}=$

### 二、填一填。(每题 2 分,共 16 分)

- 数据显示,2019 年“五一”假日期间,北京市旅游总收入七十八亿五千万元,横线上的数写作( )元,改写成以“亿”为单位的数是( )亿元。
- 第 24 届冬奥会将于 2022 年 2 月在中国北京市和河北省张家口市联合举行,这一年的 2 月有( )天。

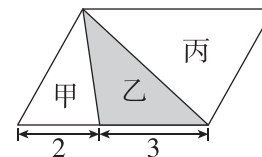
$3. ( )\div 16=\frac{21}{( )}=0.875=( )\%=7:( )$

4. 把圆规两脚叉开 5cm 画一个圆,这个圆的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。

5.  $\frac{1}{3}$ 公顷的 $\frac{1}{3}$ ,也就是 1 公顷的 $(\frac{ )}{( )}$ 。

6. 如果  $a$  与  $b$  互为倒数,且 $\frac{2}{a}=\frac{b}{c}$ ,那么  $c=( )$ 。

7. 下图中平行四边形的面积是  $20\text{cm}^2$ ,甲和丙面积的比是( )。



8. 用小棒按照一定的规律摆八边形:



- 如果摆成 7 个八边形,需要( )根小棒。
- 如果想摆  $n$  个八边形,需要( )根小棒。

### 三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 16 分)

- 一个剧场有 15 排座位,每排座位最多 19 个,最少 13 个。这个剧场满座时的观众可能是( )人。  
A. 100                      B. 142                      C. 246                      D. 357
- 某地的天气预报中说:“明天的降水概率是 80%。”根据这个预报,下面的说法( )是正确的。  
A. 明天不可能下雨                      B. 明天一定下雨  
C. 明天下雨的可能性很小                      D. 明天下雨的可能性很大






3. 用 1 和 8 两张数字卡片组成的两位数,一定是( )。

- A. 质数                  B. 合数                  C. 奇数                  D. 偶数

4. 在一幅地图上,量得 A、B 两地之间的距离是 5cm,已知 A、B 两地之间的实际距离是 250km,这幅地图的比例尺是( )。

- A. 1 : 500                  B. 1 : 50000                  C. 1 : 500000                  D. 1 : 5000000

5. 有一个立体图形,从左面看是 ,从正面和上面看都是 ,这个立体图形是下面的图形( )。

- A.                   B.                   C.                   D. 

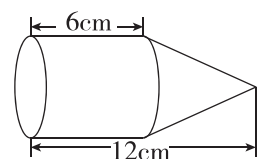
6. 东东在计算  $435 \div 3.5$  时,把 3.5 抄成了 0.5,并计算出了结果。他想要得到正确的结果,应该再( )。

- A. 乘 7                  B. 乘 3                  C. 除以 7                  D. 除以 3

7. 下面各组线段中,( )组的三条线段不能围成三角形。

- A. 4cm,5cm,7cm                  B. 6cm,5cm,1cm  
C. 4cm,5cm,8cm                  D. 7cm,4cm,8cm

8. 一个物体是由圆柱和圆锥黏合而成的(如下图),如果把圆柱和圆锥重新分开,表面积就增加了  $50.24\text{cm}^2$ 。原来这个物体的体积是( )。



- A.  $200.96\text{cm}^3$                   B.  $226.08\text{cm}^3$                   C.  $301.44\text{cm}^3$                   D.  $401.92\text{cm}^3$

四、计算下面各题,能简算的要简算。(每题 3 分,共 12 分)

$$65.38 - (17.5 + 15.38)$$

$$(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div (0.375 \times 3)$$

$$\frac{4}{7} \div 4 + \frac{1}{4} \times \frac{3}{7}$$

$$7.2 \div [28 \times (1 - \frac{4}{7})]$$

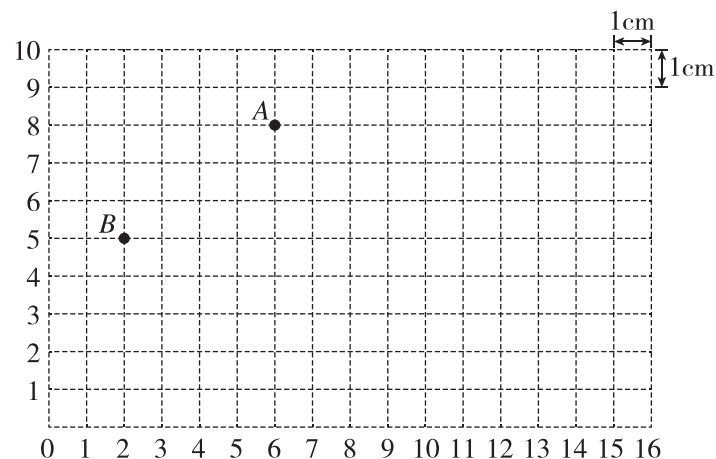
五、解方程。(每题 3 分,共 6 分)

$$x - \frac{5}{8}x = 3$$

$$\frac{1}{3} : x = 12 : 36$$



六、按要求完成下面各题。(共 8 分)



- 画一个直角三角形,如果两个锐角的顶点分别在  $A(6,8)$  和  $B(2,5)$  的位置上,那么直角顶点  $C$  的位置可以是(      ,      )。(2 分)
- 这个直角三角形的面积是(      ) $\text{cm}^2$ 。(2 分)
- 画出将这个直角三角形绕点  $B$  顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形  $A'BC'$ 。(2 分)
- 画出将三角形  $ABC$  向右平移 8 格后的新三角形  $A''B''C''$ 。(2 分)

七、解决问题。(共 27 分)

- 王叔叔把 8000 元钱存入银行,存期 3 年,年利率为  $2.75\%$ 。到期时他可获得的利息是多少元?(4 分)

2.

水费标准

用户每月用水 15 吨以下(含 15 吨),按每吨 2.40 元收费;超过 15 吨,超出部分按每吨 5.00 元收费。

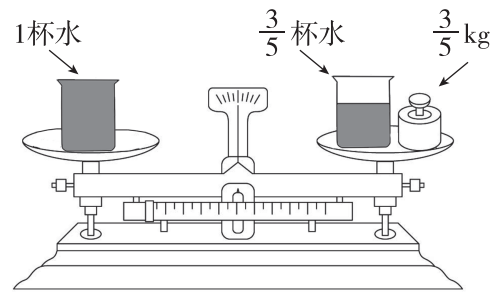
小明家 2019 年 1~5 月份用水情况

月份	1	2	3	4	5
用水量/吨	30	32	38	40	45

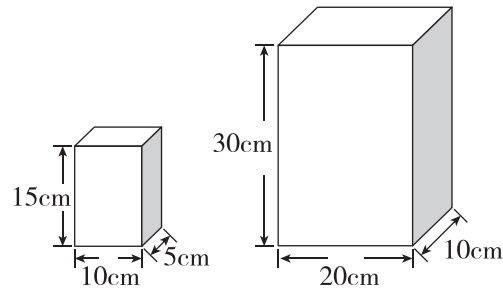
小明家 5 月份应付水费多少元?(4 分)

- 学校要进行团体操表演。如果排 30 列,每行 24 人。如果排 12 列,每行要排多少人?(用比例方法解答)(4 分)

4. 根据下图天平平衡的状态,求出一杯水的质量。(4 分)



5. 如图所示,两种不同规格的长方体茶叶盒中都装满了茶叶,小盒里面装了 50g 的茶叶,大盒里装了多少克?(5 分)

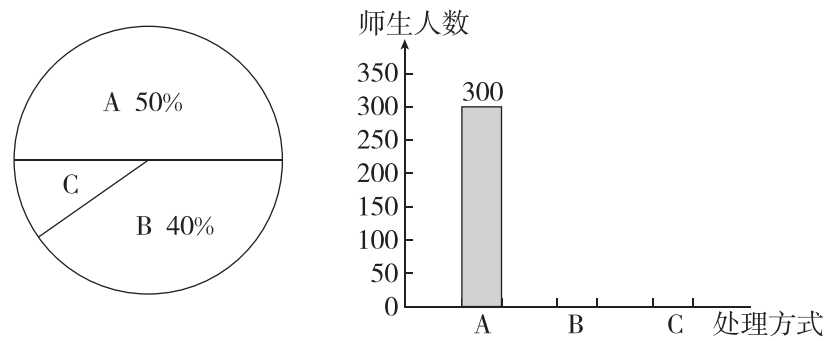


6. 联合国规定每年的 6 月 5 日是“世界环境日”,一所学校的“环保小卫士”对全校师生开展了以“爱护环境,从我做起”为主题的问卷调查活动,并将调查结果按照以下三类垃圾处理方式整理后,制成了下面两个统计图。(6 分)

A:能将垃圾放到规定地点,并会考虑垃圾分类。

B:能将垃圾放到规定地点,但不会考虑垃圾分类。

C:基本能将垃圾放到规定地点,偶尔会乱扔垃圾。



(1)“环保小卫士”一共调查了多少人?(2 分)

(2)将条形统计图补充完整。(3 分)

(3)如果你是“环保小卫士”,根据调查结果你准备怎么做?(1 分)



『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

小朋友, 请不要在密封线内答题哟!

2019 年度重庆市渝中区

# 升学考试试卷

时间: 90 分钟 满分: 100 分

## 一、计算。(共 36 分)

1. 直接写得数。(10 分)

$$425 + 85 =$$

$$96 - 0.6 =$$

$$2.4 \times 0.5 =$$

$$56 \div \frac{7}{8} =$$

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{7} =$$

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{10} =$$

$$\frac{8}{25} \div \frac{2}{5} =$$

$$48 \times 12.5\% =$$

$$\frac{15}{13} - (\frac{7}{11} + \frac{2}{13}) =$$

$$\frac{1}{8} \times 20\% \div \frac{1}{8} \times 20\% =$$

2. 计算下面各题。(18 分)

$$57 \div [219 - (213 - 94)]$$

$$4 - \frac{9}{4} \div \frac{15}{4}$$

$$6.58 \times \frac{5}{7} + 42\% \div \frac{7}{5}$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$$

$$15 \times (\frac{1}{17} + \frac{1}{15}) \times 34$$

$$\frac{3}{5} \div [(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}) \times \frac{3}{2}]$$

3. 解方程。(8 分)

$$x \div \frac{5}{6} = 12$$

$$40\%x + 26 = 30$$

$$x - \frac{2}{15}x = \frac{26}{45}$$

$$\frac{3}{20} : \frac{1}{2} = \frac{0.6}{x}$$

## 二、填一填。(第 1, 2, 3, 9, 10 题每题 2 分, 其余每题 1 分, 共 20 分)

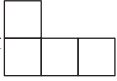

1. 2018 年, 重庆全年共接待境内外游客 59723.71 万人次, 横线上的数读作 ( ) 万人次, 省略“亿”位后面的尾数约是 ( ) 亿人次。

2.  $8 \div ( ) = ( ) : 8 = \frac{( )}{40} = 0.125 = ( )\%$

3.  $0.85\text{m}^3 = ( )\text{dm}^3$       2 分 18 秒 = ( ) 分

4. 如果把 439 路公交车到达大湾站后有 6 人下车记作 -6 人, 那么 +10 人表示 ( )。

5. 学校开展“书香校园”读书活动。一年级同学共读课外书  $a$  本, 六年级比一年级同学读课外书总数的 2 倍少 40 本。六年级同学共读课外书 ( ) 本。

6. 要使三位数  $21\square$  同时是 2、3、5 的倍数,  $\square$  里可以填( )。
7. 奇思早上 7:25 离开家上学,直到下午 4:35 才放学回家,奇思总共离开家( )时( )分。
8. 把 10 个完全相同的号码球(每个球上分别标注有号码 1~10)放在不透明的箱子里。从中任意摸出 1 个球,摸到号码是( )的可能性大。(填“质数”或“合数”)
9. 右图长方形内有一个等边三角形,  $\angle 1 = ( )^\circ$ 。如果等边三角形的面积是  $6\text{cm}^2$ ,那么长方形的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。
10.  $A$ 、 $B$ 、 $C$  三个量的数量关系是:  $A \times B = C$ 。如果  $A$  一定,  $B$  和  $C$  成( )比例;如果  $C$  一定,  $A$  和  $B$  成( )比例。
11. 一个图形从正面看是 ,从右面看是 ,要搭成这样的立体图形,至少要用( )个小正方体。
12. 一个比例中,两个内项都是 6,而且两个比的比值都是 5,其中一个外项是  $x$ ,这个比例是( ),  $x = ( )$ 。
13. 妙想计划在暑期里看完一本小说。如果每天看 36 页,第 12 天可以看完;如果每天看 40 页,第 11 天可以看完。这本书最多有( )页。
14. 把一个圆柱切成若干等份,拼成一个近似的长方体(如图)。这个长方体的长是  $9.42\text{cm}$ ,高为  $10\text{cm}$ 。这个圆柱的体积是( ) $\text{cm}^3$ 。(  $\pi$  取 3.14)
15. 一件商品按比成本价高 50% 定价,然后打八折销售,一周没有卖出去,周末在原来折扣上再打九五折卖出,结果赚了 49 元,这件商品的成本价是( )元。

### 三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 10 分)

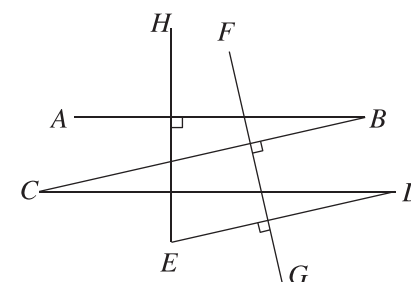
1.  $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$  表示的是( )。
- A. 乘法结合律 B. 乘法交换律 C. 乘法分配律 D. 加法结合律
2. 科学家在用小白鼠做实验。下面( )最适合用于记录一只小白鼠的质量。
- A. 升 B. 毫升 C. 克 D. 千克

3. 淘气在一次期末考试中语文和英语两科的平均分是  $m$  分,数学比两科的平均分高 6 分,淘气这三科的平均分是( )。
- A.  $m - 2$  B.  $m + 2$  C.  $m + 3$  D.  $m + 6$
4. 求做一节圆柱形烟囱需多少铁皮,是求圆柱的( )。
- A. 侧面积 B. 底面积 C. 表面积 D. 体积
5. 某日 22:00,仙女山气温由中午的  $10^\circ\text{C}$  陡降了  $12^\circ\text{C}$ ,此时的气温为( )。
- A.  $+22^\circ\text{C}$  B.  $0^\circ\text{C}$  C.  $+2^\circ\text{C}$  D.  $-2^\circ\text{C}$
6. 毕业考试的考场按学生的准考证的号码编排。每 30 人一个考场,即 1~30 号在第一考场,31~60 号在第二考场,依次类推,奇思同学的准考证号是 218 号,他应该在第( )考场。
- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9
7.  $9 = 3^2$ 、 $16 = 4^2$ 、 $36 = 6^2$ 、 $64 = 8^2$ 、 $100 = 10^2$ ,像 9、16、36、64 和 100 这样的数称为平方数。下面说法正确的是( )。

- A. 平方数之和为平方数 B. 平方数之差为平方数
- C. 平方数之积为平方数 D. 以上答案都不正确

8. 右图中,( )是相互平行的直线。

- A. 连接  $H$ 、 $E$  两点的线和连接  $A$ 、 $B$  两点的线
- B. 连接  $F$ 、 $G$  两点的线和连接  $H$ 、 $E$  两点的线
- C. 连接  $E$ 、 $D$  两点的线和连接  $A$ 、 $B$  两点的线
- D. 连接  $C$ 、 $B$  两点的线和连接  $E$ 、 $D$  两点的线

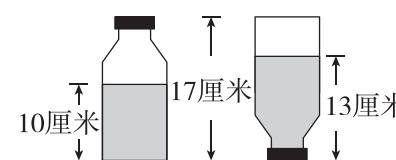


9. 一个圆柱和一个圆锥的底面积及体积分别相等,如果圆锥的高是  $10\text{cm}$ ,那么圆柱的高是( ) $\text{cm}$ 。

- A.  $\frac{3}{10}$  B.  $\frac{10}{3}$  C. 10 D. 30

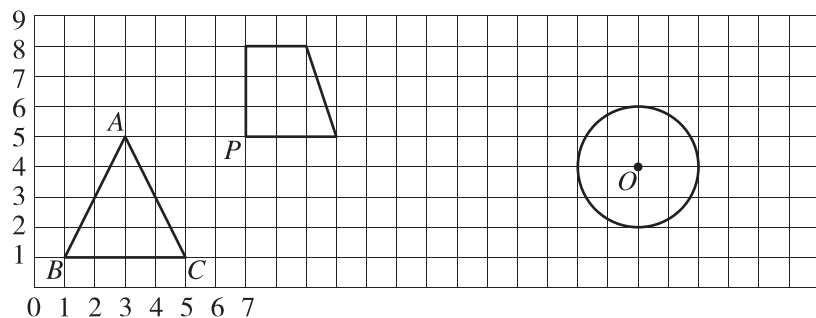
10. 一个拧紧瓶盖的瓶子里装有一些水(如图),瓶中水的体积占瓶子容积的( )。

- A.  $\frac{14}{17}$  B.  $\frac{5}{7}$  C.  $\frac{2}{3}$  D.  $\frac{2}{7}$





四、操作题。(共 6 分)



1. 画出直角梯形向右平移 5 格后的图形。(1 分)
2. 画出直角梯形绕  $P$  点顺时针旋转  $90^\circ$  后的图形。(1 分)
3. 三角形  $ABC$  的顶点  $A$  的位置可以用数对  $(3,5)$  表示,当  $B$ 、 $C$  点不动,点  $A$  向左平移到位置( , )时,三角形  $ABC$  变成直角三角形,它与原三角形相比,面积( )(填“变大”“变小”或“不变”)。(2 分)
4. 按半径比为  $2:1$  画出圆放大后的图形,要求放大后的图形与原来的圆组成一个轴对称图形。(2 分)

五、只列综合算式或方程,不计算。(共 8 分)

1. 光明小学五年级有女生 140 人,是五年级学生数的  $\frac{7}{12}$ 。五年级有学生多少人?  
(2 分)
2. 小明的爸爸得到一笔 3000 元的劳务费用。其中 800 元是免税的,其余部分要按 20% 的税率缴税。这笔劳务费用一共要缴税多少钱?(2 分)

3. 桥头乡今年柑橘大丰收,产量达到 3.6 万吨,比去年增长二成。桥头乡去年柑橘的产量是多少万吨?(2 分)

4. 一个圆锥形容器,底面半径是 4 厘米,高 9 厘米,将它装满水后,倒入底面积是 12.56 平方厘米的圆柱形容器中,水的高度是多少?(2 分)

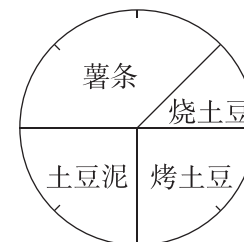
六、解决问题。(共 20 分)

1. 希望小学六年级学生最喜欢的土豆制品统计如右图。(3 分)

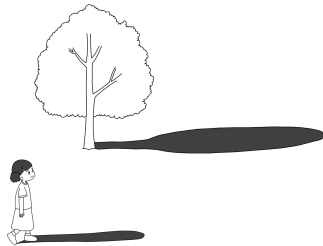
(1)结合右图,在下面能确定的说法后面画“√”。(2 分)

- ①25% 的学生最喜欢吃土豆泥。( )
- ②共有 50 名学生最喜欢吃烤土豆。( )
- ③最喜欢吃烧土豆的学生人数是最喜欢吃薯条的  $\frac{1}{3}$ 。( )

(2)你还能确定什么?(1 分)



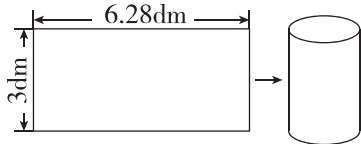
2. 阳阳身高 1.6 米,她的影长是 2.56 米。如果同一时间、同一地点测得一棵树的影子长 8 米,这棵树有多高?(3 分)



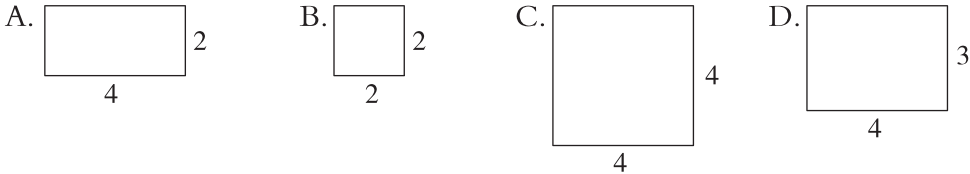
3. 一根铁丝长 15 米,第一次用去  $\frac{1}{5}$ ,第二次用去  $\frac{1}{5}$  米,两次一共用去多少米?(3 分)

4. 在比例尺是 1 : 4000000 的交通路线示意图上,量得甲、乙两城之间的公路长 18 厘米。一辆客车和一辆小轿车同时从甲、乙两地相对开出,4 小时后相遇。已知客车和小轿车的速度比是 4 : 5,客车的速度是多少?(3 分)

5. 李师傅想用一张长方形铁皮作侧面(如图),再给它配上一个底做成一个无盖的圆柱形水桶模型。(5 分)



(1)下面有 4 张铁皮(单位:dm),从节约材料的角度出发,李师傅会选择( )作这个水桶的底。水桶的底面直径是( )dm,水桶高( )dm。(3 分)



(2)这个水桶的容积是多少?(铁皮厚度忽略不计)(1 分)

(3)盛满水后,水与桶接触的面一共有多少平方分米?(1 分)

6. 在一张纸的正反面各打印一个百数表(如图),两个表在纸的正反面的位置是一样的,即正面的 1 对应着反面的 10,正面的 100 对应着反面的 91。(3 分)

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
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

(1)正面的 12 对应着反面的( ),正面的 54 对应着反面的( )。(2 分)

(2)你发现了什么规律?(1 分)



『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

2019 年度广东省东莞市

# 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

## 一、填一填。(每题 2 分,共 20 分)

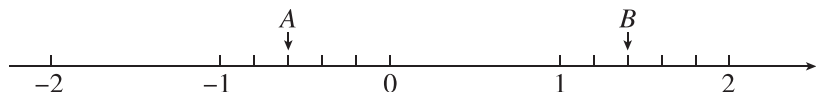
- 北京时间 4 月 10 日 21 时,全球六地联合召开新闻发布会,公布了人类历史上首张黑洞照片,此次发布的黑洞图像揭示了室女座星系团中超大质量星系 M87 中心的黑洞,其距离地球 5500 万光年,改写成用“亿”作单位的数为( )亿光年;其质量为太阳的 65000000000 倍,这个数读作( )。

2. ( )% = 4 : 5 =  $\frac{24}{( )}$  = ( ) ÷ 15 = ( ) (填小数)。

3. 4.8 平方米 = ( ) 平方分米      2.5 升 = ( ) 毫升

3 时 25 分 = ( ) 时      2 吨 60 千克 = ( ) 吨

4. 如下图,在数轴上有点 A 和 B,它们表示的数分别是( )和( )。



5. 9 和 12 的最大公因数是( ),最小公倍数是( )。

6. 按照右图的广告优惠,买一双运动鞋,只需要原价的( )%,现价是 135 元的运动鞋,原价是( )元。

季末大酬宾  
全场七五折

7. 六(1)班有 47 人,如果每个同学按照 1、2、3、4,1、2、3、4…… 的顺序进行报数,则最后一名同学报的是( ),一共有( )人报了“4”。

8. 把 360 本书平均放到 4 层书架上,每层书架放的书是这些书的( ),每本书占每层书架中书的总数的( )。

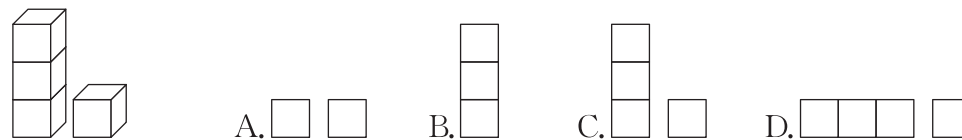
9. 一个近似圆锥的煤堆,底面半径是 3m,高 2m,它的占地面积是( )m<sup>2</sup>,体积是( )m<sup>3</sup>。

10. 4 月 23 日是“世界读书日”,学校开展了“读书漂流”活动。小明看一本书,看了  $a$  天,平均每天看 25 页,还剩 21 页没看,这本书的总页数用含有字母  $a$  的式子表示是( )页。如右图,当  $a = 7$  时,小明看的这本书是( )。

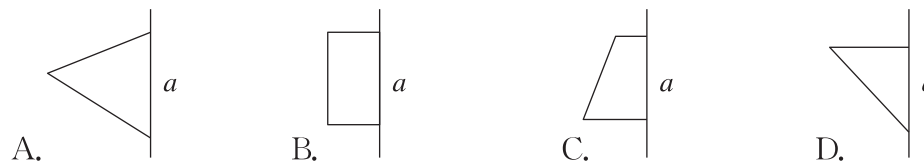
书名	页数
《伊索寓言》	286
《亲爱的汉修先生》	175
《绿野仙踪》	196

## 二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 10 分)

- 2019 年是平年,这一年的 10 月一共有( )天。  
A. 28      B. 29      C. 30      D. 31
- 左下图是由 4 个完全相同的小正方体组成的,从左面看到的图形是( )。

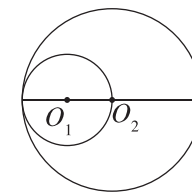


3. 下图中,以直线  $a$  为轴旋转一周,形成的图形是圆锥的是( )。



4. 右图中,大圆的周长和小圆的周长之比是( )。

- A. 2 : 1      B. 1 : 2  
C. 1 : 4      D. 4 : 1



5. 妈妈带了 60 元,买了 3 千克单价是 16 元的葡萄。下面的行为中,估算比精确计算更有意义的是( )。

- A. 老板确认应该收多少钱      B. 妈妈计算要找回多少钱  
C. 妈妈思考 60 元到底够不够      D. 老板把金额输入收银机

6. 把写有 1~9 这 9 个数字的卡片反扣在桌面上,打乱顺序后任意摸一张,摸到 ( )的可能性最大。

- A. 奇数                  B. 偶数                  C. 质数                  D. 合数

7. 如果用★代表同一个自然数(★≠0),那么下面各式中,得数最大的是( )。

- A.  $\star \div \frac{6}{7}$                   B.  $\frac{6}{7} \div \star$                   C.  $\star \times \frac{1}{7}$                   D.  $\star - \frac{6}{7}$

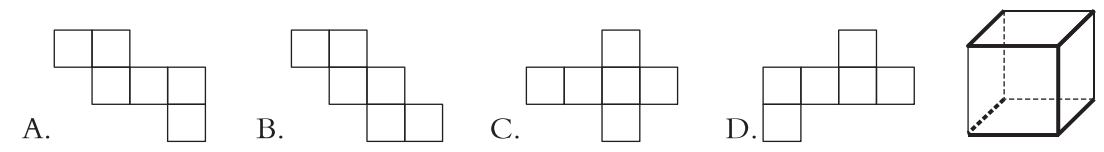
8. 下面式子中,得数一定相等的是( )。(a≠0)

- A.  $2a$  和  $a^2$                                   B.  $2(a+1)$  和  $2a+2$   
C.  $3a$  和  $a \times a \times a$                           D.  $a \times 0$  和  $a+0$

9. 将厚度是 0.1 毫米的纸对折 3 次后,厚度是( )毫米。

- A. 0.3                  B. 0.8                  C. 1.6                  D. 3

10. 沿右图所示的粗实线和粗虚线剪开正方体纸盒,得到的展开图应该是( )。



### 三、计算题。(共 30 分)

1. 直接写出得数。(3 分)

$23-7=$	$32 \div 80=$	$4.5-2.7=$
$\frac{1}{3} + \frac{1}{4}=$	$\frac{7}{8} \times \frac{4}{7}=$	$1.25 + \frac{3}{4}=$

2. 求未知数  $x$ 。(9 分)

$3.2-x=1.8$	$\frac{4}{5} : x = \frac{1}{5} : \frac{4}{5}$	$5(x+4.1)=35.5$
-------------	---	-----------------

3. 计算下列各题,要写出主要计算过程,能用简便方法的要用简便方法计算。(18 分)

$875+450 \div 18 \times 25$	$36 \div 0.8 \div 1.25$
-----------------------------	-------------------------

$(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{7}) \times 10.5$	$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$
---	---

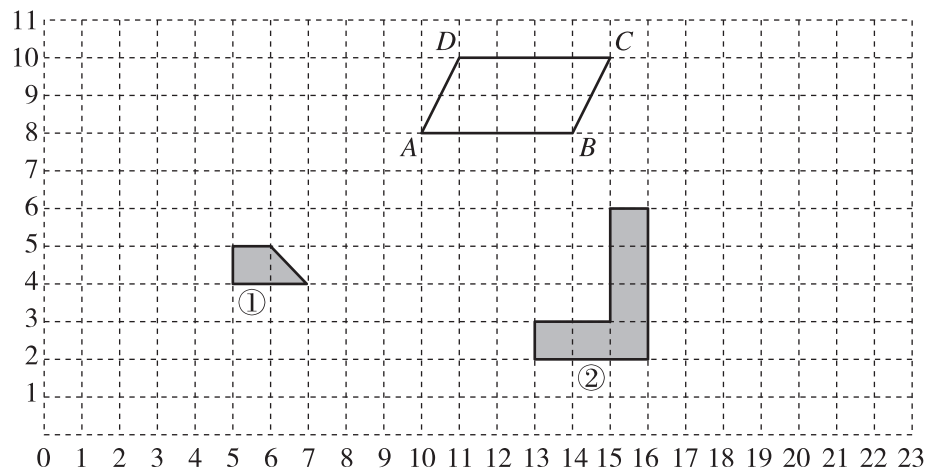
$\frac{5}{17} \div 9 + \frac{1}{9} \times \frac{12}{17}$	$[(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}) \times \frac{2}{5}] \div \frac{5}{9}$
--	---

密  
封  
线



#### 四、操作题。(共 10 分)

1. 按要求在下面方格中画图并完成填空。(5 分)



(1) 画出平行四边形  $ABCD$  向左平移 7 格后的图形, 平移后  $A'$  点的位置用数对表示是( , )。(1 分)

(2) 画出平行四边形  $ABCD$  绕顶点  $A$  顺时针方向旋转  $90^\circ$  后的图形。(1 分)


(3) 已知一个轴对称图形的  $\frac{1}{4}$  是图①, 请在方格图合适的位置把这个轴对称图形画出来。(1 分)

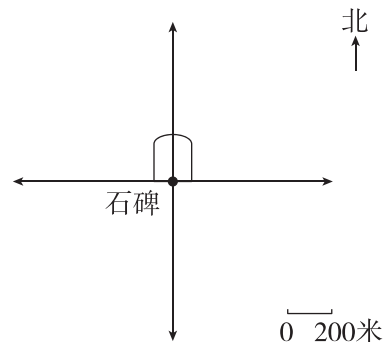
(4) 画出图②按 2 : 1 的比例放大后的图形。(2 分)

2. 在户外拓展活动中, 小虎研究“宝藏图”得到以下重要信息:(5 分)

(1) 先找到石碑东偏北  $40^\circ$  方向 300 米处的  $A$  点;(2 分)

(2) 再找到石碑东偏南  $30^\circ$  方向 400 米处的  $B$  点;(2 分)

(3) 把  $A, B$  两个点连起来后, 与正东方向相交的位置就是宝藏所在地, 请用  标出宝藏地点。(1 分)



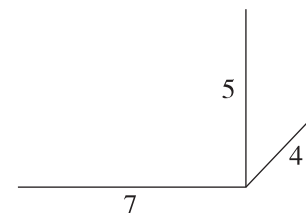
#### 五、解决问题。(共 30 分)

1. 小米的爷爷今年 80 岁, 小米爸爸的年龄是爷爷的  $\frac{3}{5}$ , 而小米的年龄恰巧是爸爸的  $\frac{1}{4}$ 。小米今年多少岁?(5 分)

2. 东莞某小学开展为贫困山区儿童献爱心捐书活动, 六年级两个班共捐出 220 本图书。已知六(1)班捐书的本数是六(2)班的  $\frac{5}{6}$ , 六(2)班捐出图书多少本?(列方程解答)(5 分)

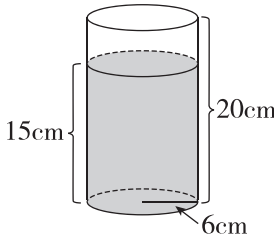
3. 一个长方体包装箱, 长、宽、高的尺寸如下图所示。(单位: dm)(5 分)

(1) 做这个包装箱至少需要多少平方分米的硬纸板?(3 分)



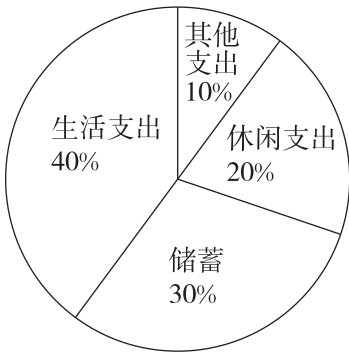
(2)这种包装箱能容纳物体的体积是多少立方分米?(包装箱的厚度忽略不计)(2分)

4. 在一个装了水的圆柱形容器中(如图),放入一个体积为  $580\text{cm}^3$  的圆锥形铁块(铁块完全浸入水中),将会溢出多少毫升水?(5分)



5. 王叔叔平均每月收入 6000 元,每月收入分配情况如下图所示。(5分)

(1)王叔叔一个月共支出多少钱?(3分)



- (2)王叔叔看中了一款 5400 元的智能手机,他需要用几个月的存款才能买到?(2分)

6. 电动汽车作为新型的环保交通工具,受到了消费者的喜爱。小丽的爸爸买了某品牌的电动汽车带全家外出旅行,途中小丽记录了汽车仪表盘上显示的相关数据,整理结果如下表:(5分)

行驶路程/千米	100	120	130	140	150	...
耗电量/度	15	18	19.5	21	22.5	...

- (1)观察上表,汽车行驶路程与耗电量成( )比例。(1分)
- (2)汽车电池充满后有 45 度电,行驶 280 千米够吗?(列比例解答)(4分)

学校

班级

考号

姓名

2019 年度浙江省嘉兴市

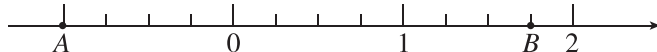
# 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

## 一、填一填。(每空 1 分,共 18 分)

1. 北京的故宫占地面积约 720000 平方米,合( )公顷。北京颐和园的面积约 2900000 平方米,改写成用“万”作单位的数是( )万平方米。

2. 如下图,数轴上点 A 表示的数是( ),点 B 表示的数是( )。



3. 在 1~10 这十个数中,质数有( ),合数有( )。

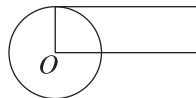
4. 鞋的尺码通常用“码”或“厘米”作单位,换算关系是: $b=2a-10$ ( $b$  表示码数, $a$  表示厘米数)。37 码的鞋,用厘米作单位是( )厘米。

5. 一件商品原价 500 元,实际售价 400 元。实际售价比原价便宜了( )%。

6. 一幅地图上的比例尺是这样表示的:0 20km。改写成数值比例尺是( )。

7. 有 4 根小棒,长度分别为 1cm、6cm、7cm、8cm。从中任取 3 根,能围成三角形的可能性比不能围成三角形的可能性( )(填“大”或“小”)。

8. 如右图,长方形的面积和圆的面积相等。圆的半径为 3cm,圆的面积为( ) $\text{cm}^2$ ,长方形的周长为( )cm。



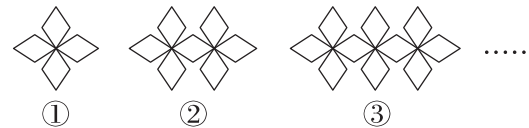
9. 体育老师对六年级(1)班男生进行“1 分钟仰卧起坐”测试,规定做 19 个为达标。在记录成绩时,超过 19 个的,用正数记录超过的个数;不足 19 个的,用负数记录不足的个数。第一小组五名男生的测试成绩记录如下表:

学生编号	①	②	③	④	⑤
成绩记录(个)	16	10	0	21	-2

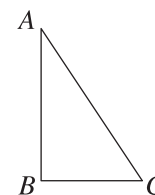
(1)这五名男生的达标率是( )%。

(2)这五名男生实际平均每人做( )个。

10. 右面的图案排列有规律,第 1 组图案由 4 个菱形组成,第 2 组图案由 7 个菱形组成……则第 5 组图案由( )个菱形组成,第  $n$  组图案由( )个菱形组成。

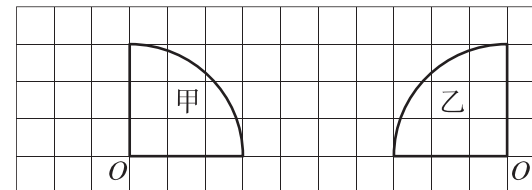


11. 如右图,直角三角形 ABC 中,AB 长 6 厘米,BC 长 4 厘米。这个三角形分别绕 AB 和 BC 所在的直线旋转一周,各得到一个圆锥。这两个圆锥中,大圆锥的体积是( )立方厘米,大圆锥的体积是小圆锥的( )倍。



## 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. 估一估,下面四题的计算结果中,比 500 大的是( )。
- A.  $235.7+219.1$  B.  $700-199.9$  C.  $49.5\times 9$  D.  $500\div 1.01$
2.  $a$  的  $\frac{2}{3}$  等于  $b$  的  $\frac{3}{7}$ , $a$  与  $b$  的比是( )。
- A. 9:14 B. 14:9 C. 2:7 D. 7:2
3. 多功能教室长 12 米、宽 8 米。计划在地面上铺方砖,要求都用整块的方砖,且恰好铺满。方砖的边长可以是( )。
- A. 60 厘米 B. 70 厘米 C. 80 厘米 D. 90 厘米
4. 小丽的爸爸每上班 3 天休息 1 天,妈妈每上班 4 天休息 1 天。6 月 1 日他们同时在家休息,那么下一次同时在家休息是( )。
- A. 6 月 12 日 B. 6 月 13 日 C. 6 月 20 日 D. 6 月 21 日
5. 右图中,由图形甲到图形乙,所进行的图形运动是( )。
- A. 先绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$ ,再向右平移 7 格
- B. 先绕点 O 顺时针旋转  $90^\circ$ ,再向右平移 10 格
- C. 先绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$ ,再向右平移 7 格
- D. 先绕点 O 逆时针旋转  $90^\circ$ ,再向右平移 10 格



三、计算题。（共 20 分）

1. 直接写出得数。（4 分）

$399+57=$

$102\times 17=$

$2.4\div 0.8=$

$\frac{3}{5}+\frac{2}{5}\times 2.5=$

$2.44+0.6=$

$\frac{3}{5}\div 9=$

$32\times 12.5\%=$

$(16+\frac{8}{9})\div 8=$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。（10 分）

$42\div 35-0.12$

$(\frac{1}{4}-\frac{1}{6})\times 24$

$6.47\div 1.25\div 8$

$13\times 17\times (\frac{1}{13}+\frac{1}{17})$

$\frac{8}{9}\times [(\frac{1}{4}+0.35)\div \frac{6}{5}]$

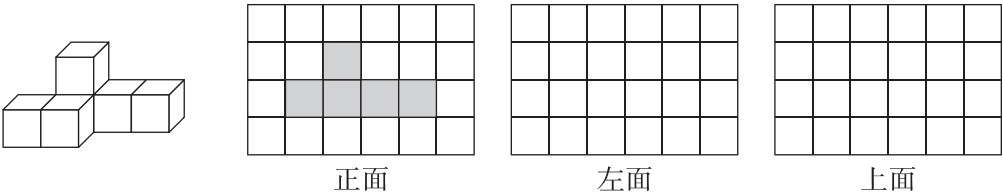
3. 解方程。（6 分）

$(x-0.5)\div 3=\frac{1}{4}$

$x+\frac{2}{7}x=63$

四、图形与计算。（共 8 分）

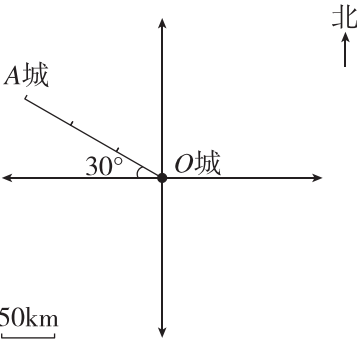
1. 在方格纸上分别画出从左面和上面看到左边立体图形的形状图。（2 分）



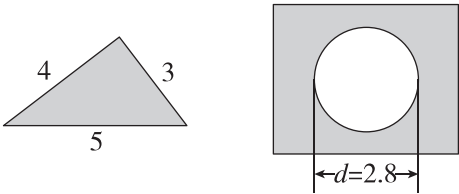
2. 确定位置。（4 分）

(1)A 城在 O 城的( )偏( )( )°方向,距离是( )km。(2 分)

(2)B 城在 O 城的南偏东 40°方向,距离是 100km。请标出 B 城的位置。(2 分)



3. 玲玲在整理玩具时,找到了一个直角三角形塑料片和一个中间有空心圆孔的长方形塑料片。她测量了有关数据如下图所示(单位:cm)。玲玲想把直角三角形塑料片从长方形塑料片的空心圆孔穿过去。你认为能穿过去吗? 请通过计算说明理由。(2 分)



五、发现和提出问题。（共 6 分）

1. 某种商品 4 月的价格比 3 月降了 20%,5 月的价格比 4 月涨了 20%。5 月的价格和 3 月比是涨了还是降了? 变化幅度是多少?(3 分)



2. 解答后,你还想研究什么数学问题? 请写出一个。(不必解答)

#### 六、解决问题。(共 38 分)

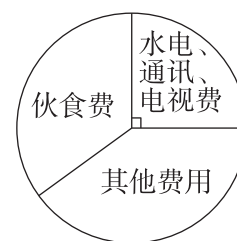
1. 妈妈为张虹建立了一个家庭教育账户。每个月张虹自己都会在账户里存入 25 元,妈妈会给她再存入 100 元。当这个账户里有 1000 元时,其中有多少元是妈妈给她存的?(4 分)

2. 嘉兴市的陆地面积约是 3915 平方千米,比新加坡面积的 5 倍还多 320 平方千米。新加坡的面积约是多少平方千米?(4 分)

3. 新学期即将开学,文具店的所有文具均打八折。如果持有贵宾卡,还可以在打折价的基础上再享受 5% 的优惠。刘阳的爸爸持贵宾卡购买了一个原价 150 元的书包,他实际付款多少元?(5 分)

4. 有一个长方形,如果宽不变,长增加 3cm,那么面积增加  $24\text{cm}^2$ ; 如果长不变,宽增加 1.6cm,那么面积也增加  $24\text{cm}^2$ 。原来长方形的面积是多少平方厘米?(5 分)

5. 下面的统计图和统计表记录了李老师家 5 月份费用支出情况。请把表格填写完整。(5 分)

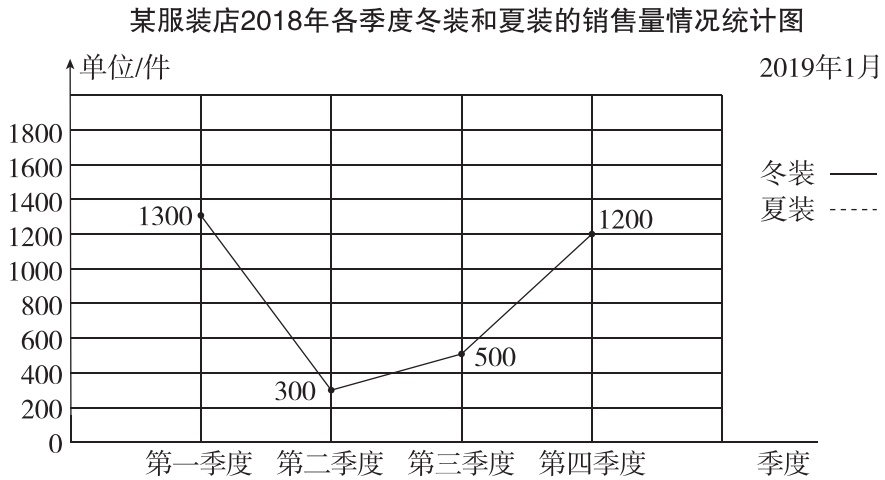


支出项目	所占百分比	支出金额/元
合计	100%	1600
水电、通讯、电视费		
伙食费		560
其他费用		

6. 某服装店 2018 年各季度冬装和夏装的销售如下表:(6 分)

数量(件) 类别	季度	一	二	三	四	合计
冬装		1300	300	500	1200	3300
夏装		200	160	1400	300	3500

- (1)上面统计表中,有一个季度的夏装销售量抄写错误。根据表中数据,并联系生活实际,你认为抄错的数据是(     ),正确的应是(     )。(2 分)
- (2)根据校正后统计表中的数据,将下面的复式折线统计图补充完整。(2 分)



- (3)观察上面的统计图,你有什么发现?(2 分)

7. 有一块长方形铁皮,长 48cm、宽 24cm。将它制作成一个高 6cm 的无盖长方体盒子,并使它的容积尽可能大。(切割和焊接的损耗忽略不计)(9 分)

(1)用画示意图、写文字等方式表示你的制作方法。(4 分)



(2)计算制成无盖长方体盒子的容积。(3 分)

(3)解答后,你还能提出新的数学问题吗? 请写出一个。(不必解答)(2 分)



## 参考答案

### 第一部分 全国各地市小升初试卷精选(10套) 2019 年度北京市西城区升学考试试卷

- 一、35 10  $\frac{7}{10}$   $\frac{4}{25}$  7 0.51  $\frac{1}{6}$  28 56 5  $\frac{2}{5}$   
 $\frac{9}{4}$  9 120 1  $\frac{1}{6}$  420 1  $\frac{1}{9}$  25 1.6  $\frac{1}{3}$   
10 23.4 2.4  $\frac{4}{5}$  0 75 2.4  $\frac{1}{4}$   $\frac{6}{13}$  32  
1.01  $\frac{1}{2}$  9  $\frac{4}{5}$  0.64  $\frac{7}{24}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{7}{20}$   
二、1. C 2. D 3. C 4. B 5. A 6. D 7. C 8. B  
9. D 10. A  
三、1. 1008000000 10.08 2.16 15 75  
3. B C A D 4.8 5.5.4 9 6.24  
7.14  $3n+2$   
四、4.  $7.78+2.2+6.22+7.8$   $\frac{5}{13} \times 15 - \frac{5}{13} \times 2$   
 $= (4.78+6.22) + (2.2+7.8) = \frac{5}{13} \times (15-2)$   
 $= 11+10 = \frac{5}{13} \times 13$   
 $= 21$   
五、 $612 \div 34 \times 25$   $6.96 - (3.6+2.7)$   
 $= 18 \times 25 = 6.96 - 6.3$   
 $= 450 = 0.66$   
 $\frac{3}{4} \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{6}) + \frac{7}{8}$   $\frac{3}{8} \div [(\frac{11}{12} - 0.75) \times \frac{3}{5}]$   
 $= \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} + \frac{7}{8} = \frac{3}{8} \div [(\frac{11}{12} - \frac{3}{4}) \times \frac{3}{5}]$   
 $= \frac{1}{4} + \frac{7}{8} = \frac{3}{8} \div [\frac{1}{6} \times \frac{3}{5}]$   
 $= \frac{9}{8} = \frac{3}{8} \div \frac{1}{10} = \frac{15}{4}$   
六、1. (5,1) 2. 画图略 3. 24  
七、1.  $40+40 \times 1.5=100$ (面)  
2.  $6 \div 2 \times 25=75$ (道)或  $6 \div 4 \times 50=75$ (道)或设 6 分钟能做  $x$  道题。 $25:2=x:6, x=75$  或按正比例图象画图。  
3. 答案不唯一,如:  
(1)成成现在可以买多少本《我们爱科学》?  
 $30 \div (20 \times 75\%) = 2$ (本)  
(2)现在买 3 本《窗边的小豆豆》,成成付 30 元,应找回多少钱?  
 $30 - 9.6 \times 3 = 1.2$ (元)  
(3)如果按原价买《窗边的小豆豆》,成成最多能买多少本? 还剩多少钱?  
 $30 \div (9.6 \div 75\%) = 2$ (本)……4.4(元)  
4. (1) $6\pi \div 3\pi = 2$ (周)  
(2)画图略(所画的图是一个圆,与大圆共圆心,半径为 1.5cm)  
5.  $60 \times (1-25\%) \times 6.75 = 303.75$ (元)  
6. (1)21 25 21  
(2) $(22.6+24.9+27.6+27.3+27.6) \div 5 = 26$ (℃)  
7. (1) $3 \times 4^2 \times 5 = 240$ (cm<sup>3</sup>)  
(2)方法一: $240 \times (8 \div 2) = 960$ (cm<sup>3</sup>)  
方法二: $240 \div 2 \times 8 = 960$ (cm<sup>3</sup>)

方法三: $5 \div (2 \div 8) \times 4^2 \times 3 = 960$ (cm<sup>3</sup>)  
或  $5 \div (2 \div 8) = 20$ (cm)  $4^2 \times 3 \times 20 = 960$ (cm<sup>3</sup>)  
(3)方法一: $8 \div 30 \approx 0.267 = 26.7\%$   
方法二: $240 \div 2 \times 30 = 3600$ (cm<sup>3</sup>)  
 $960 \div 3600 \approx 0.267 = 26.7\%$   
方法三: $960 \div 8 \times 30 = 3600$ (cm<sup>3</sup>)  
 $960 \div 3600 \approx 0.267 = 26.7\%$

### 2019 年度北京市东城区升学考试试卷

- 一、94 67  $\frac{1}{6}$   $\frac{9}{11}$  6 12 0.1  $\frac{6}{7}$  18  $\frac{1}{3}$  160  
1 1.25  $\frac{2}{3}$  10.5 9 6.8 4.4  $\frac{1}{3}$  4.03  $\frac{9}{4}$   
4.05 45 72 4  $\frac{1}{2}$  4.9  $\frac{9}{20}$  10 1  
二、1. 7850000000 78.5 2.28 3.14 24 87.5 8  
4. 78.5 5.  $\frac{1}{9}$  6.  $\frac{1}{2}$  7. 2:5 或  $\frac{2}{5}$   
8. ①50 ② $7n+1$   
三、1. C 2. D 3. B 4. D 5. A 6. C 7. B 8. A  
四、 $65.38 - (17.5 + 15.38)$   $(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div (0.375 \times 3)$   
 $= 65.38 - 15.38 - 17.5 = (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div (\frac{3}{8} \times 3)$   
 $= 50 - 17.5 = \frac{1}{6} \times \frac{8}{9}$   
 $= 32.5 = \frac{4}{27}$   
 $\frac{4}{7} \div 4 + \frac{1}{4} \times \frac{3}{7}$   $7.2 \div [28 \times (1 - \frac{4}{7})]$   
 $= \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{3}{7} = 7.2 \div [28 \times \frac{3}{7}]$   
 $= (\frac{4}{7} + \frac{3}{7}) \times \frac{1}{4} = 7.2 \div 12$   
 $= 1 \times \frac{1}{4} = 0.6$   
 $= \frac{1}{4}$   
五、 $x - \frac{5}{8}x = 3$   $\frac{1}{3}:x = 12:36$   
解: $\frac{3}{8}x = 3$  解: $12x = \frac{1}{3} \times 36$   
 $x = 3 \times \frac{8}{3}$   $12x = 12$   
 $x = 8$   $x = 12 \div 12$   
 $x = 1$   
六、1. 画图略 (2,8)或(6,5)  
2. 6 3. 略 4. 画图略  
七、1.  $8000 \times 2.75\% \times 3 = 660$ (元)  
2.  $15 \times 2.4 + (45 - 15) \times 5 = 186$ (元)  
3. 解:设每行排  $x$  人。  
 $12x = 30 \times 24$   
 $x = \frac{30 \times 24}{12}$   
 $x = 60$   
4.  $\frac{3}{5} \div (1 - \frac{3}{5}) = 1.5$ (kg)  
5.  $(20 \times 10 \times 30) \div (10 \times 5 \times 15) \times 50 = 400$ (g)  
6. (1) $300 \div 50\% = 600$ (人)  
(2)B: $600 \times 40\% = 240$ (人)

C: $600 \times (1 - 50\% - 40\%) = 60$ (人) 画图略  
(3)略

### 2019 年度重庆市渝中区升学考试试卷

- 一、1.510 95.4 1.2 64  $\frac{3}{28}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{4}{5}$  6  $\frac{4}{11}$  0.04  
2.  $57 \div [219 - (213 - 94)]$   $4 - \frac{9}{4} \div \frac{15}{4}$   
 $= 57 \div [219 - 213 + 94]$   $= 4 - \frac{9}{4} \times \frac{4}{15}$   
 $= 57 \div [6 + 94]$   $= 4 - \frac{3}{5}$   
 $= 57 \div 100$   $= 3\frac{2}{5}$   
 $= 0.57$   
 $6.58 \times \frac{5}{7} + 42\% \div \frac{7}{5}$   $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$   
 $= 6.58 \times \frac{5}{7} + 0.42 \times \frac{5}{7}$   $= \frac{5}{8} + \frac{1}{8} - \frac{1}{3}$   
 $= (6.58 + 0.42) \times \frac{5}{7}$   $= \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$   
 $= 7 \times \frac{5}{7}$   $= \frac{5}{12}$   
 $= 5$   
 $15 \times (\frac{1}{17} + \frac{1}{15}) \times 34$   $\frac{3}{5} \div [(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}) \times \frac{3}{2}]$   
 $= 15 \times \frac{1}{17} \times 34 + 15 \times \frac{1}{15} \times 34 = \frac{3}{5} \div [\frac{4}{9} \times \frac{3}{2}]$   
 $= 30 + 34 = \frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$   
 $= 64 = \frac{9}{10}$   
3.  $x \div \frac{5}{6} = 12$   $40\%x + 26 = 30$   
解: $x = 12 \times \frac{5}{6}$  解: $0.4x = 30 - 26$   
 $x = 10$   $0.4x = 4$   
 $x = 10$   
 $x - \frac{2}{15}x = \frac{26}{45}$   $\frac{3}{20}:\frac{1}{2} = \frac{0.6}{x}$   
解: $\frac{13}{15}x = \frac{26}{45}$  解: $\frac{3}{20}x = \frac{1}{2} \times 0.6$   
 $x = \frac{26}{45} \times \frac{15}{13}$   $x = 0.3 \times \frac{20}{3}$   
 $x = \frac{2}{3}$   $x = 2$   
二、1. 五万九千七百二十三点七一 6  
2. 64 1 5 12.5 3.850 2  $\frac{3}{10}$   
4. 有 10 人上车  $5.2a - 40$  6.0 7.9 10  
8. 合数 9.30 12 10. 正 反 11.4  
12.  $30:6 = 6:x$  1.2 (或  $x:6 = 6:1.2$  30)  
13. 432 14. 282.6 15. 350  
三、1. A 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. C 8. D  
9. B 10. B  
四、1. 画图略 2. 画图略 3. (1,5) 不变 4. 画图略  
五、1.  $140 \div \frac{7}{12}$  或设五年级有学生  $x$  人。 $\frac{7}{12}x = 140$   
2.  $(3000 - 800) \times 20\%$   
3.  $3.6 \div (1 + 20\%)$

4.  $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 4^2 \times 9 \div 12.56$

六、1. (1)①√ ③√

(2)最喜欢吃薯条的人数最多,最喜欢吃烧土豆的人数最少;最喜欢吃土豆泥和烤土豆的人数一样多。(答案不唯一,合理即可)

2. 解:设这棵树高  $x$  米。

$$x:1.6=8:2.56 \quad x=5$$

$$3.15 \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 3\frac{1}{5} \text{ (米)}$$

$$4.18 \div \frac{1}{4000000} = 72000000 \text{ (厘米)} = 720 \text{ (千米)}$$

$$720 \div 4 \times \frac{4}{4+5} = 80 \text{ (千米/时)}$$

5. (1)B 2 3

$$(2)6.28 \div 3.14 \div 2 = 1 \text{ (dm)} \quad 3.14 \times 1^2 \times 3 = 9.42 \text{ (dm}^3\text{)}$$

$$(3)3.14 \times 1^2 + 6.28 \times 3 = 21.98 \text{ (dm}^2\text{)}$$

6. (1)19 57

(2)相对应的两个数的和都是奇数。

(答案不唯一,合理即可)

### 2019 年度广东省东莞市升学考试试卷

一、1.0.55 六十五亿 2.80 30 12 0.8

$$3.480 \quad 2500 \quad 3\frac{5}{12} \quad 2.06 \quad 4. -\frac{3}{5} \quad 1\frac{2}{5}$$

$$5.3 \quad 36 \quad 6.75 \quad 180 \quad 7.3 \quad 11 \quad 8. \frac{1}{4} \quad \frac{1}{90}$$

$$9.28.26 \quad 18.84 \quad 10.25a+21 \quad \text{《绿野仙踪》}$$

二、1. D 2. B 3. D 4. A 5. C 6. A 7. A 8. B

9. B 10. C

三、1.16 0.4 1.8  $\frac{7}{12}$   $\frac{1}{2}$  2

$$2.3.2-x=1.8 \quad \frac{4}{5}:x=\frac{1}{5}:\frac{4}{5}$$

$$\text{解:} x=3.2-1.8 \quad \text{解:} \frac{1}{5}x=\frac{4}{5} \times \frac{4}{5}$$

$$x=1.4 \quad x=\frac{16}{25} \times 5$$

$$x=\frac{16}{5}$$

$$5(x+4.1)=35.5$$

$$\text{解:} x+4.1=35.5 \div 5$$

$$x+4.1=7.1$$

$$x=7.1-4.1$$

$$x=3$$

$$3. \quad 875+450 \div 18 \times 25 \quad 36 \div 0.8 \div 1.25$$

$$= 875 + 25 \times 25 = 36 \div (0.8 \times 1.25)$$

$$= 875 + 625 = 36 \div 1$$

$$= 1500 = 36$$

$$(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{7}) \times 10.5 \quad \frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$$

$$= \frac{1}{5} \times 10.5 + \frac{1}{3} \times 10.5 - \frac{1}{7} \times 10.5 = \frac{18+4-9}{24}$$

$$= 2.1 + 3.5 - 1.5 = \frac{13}{24}$$

$$= 5.6 - 1.5$$

$$= 4.1$$





『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟!

2019 年度四川省资阳市

# 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

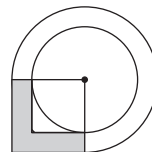
一、填一填。(每空 1 分,共 24 分)

- ( )形只有两条对称轴,( )形只有三条对称轴。
- 年分闰年和平年。我出生于( )年,这一年是( )年。
- 把 24 分解质因数是( )。
- 某校六年级男女生人数比是 5:4,那么
  - $\frac{5}{9}$  表示( )。
  - $\frac{1}{4}$  表示( )。
- 一盒饼干包装上标有:净重(150±5 克),表示( )。
- $1 - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{1}{8} - \frac{1}{( )} - \frac{1}{( )} = \frac{1}{32}$
- 等腰三角形可能是一个( )三角形。
- $m$  与  $\frac{4}{5}$  互为倒数,最简分数  $m$  的分数单位是( )。
- 小英的存钱罐里有 1 元和 5 元纸币共 24 张。面值合起来是 60 元,其中 5 元的人民币有( )张。
- 确定观察点后,根据( )可以确定另一个物体的位置。
- $a:b=a \div b = \frac{a}{b} (b \neq 0)$  这个等式表示( )三者之间的关系, $\frac{a}{b}$  既表示  $a:b$  的( ),也表示  $a \div b$  的( ),也表示  $\frac{a}{b}$  这个分数的( )。

12. 一个三位小数用四舍五入法取近似值是 5.20,这个小数最小是( ),最大是( )。

13. 小正方体六个面上分别写着 1,2,3,4,5,6。掷一次,某个数正面向上的可能性是( ),掷出奇数的可能性是( ),掷出合数的可能性是( )。

14. 已知右图中阴影部分的面积是  $25\text{cm}^2$ ,图中圆环的面积是( ) $\text{cm}^2$ 。



二、辨一辨。(对的画“√”,错的画“×”)(每题 1 分,共 8 分)

- 方程一定是等式,等式不一定是方程。( )
- 把 12.5% 去掉%,这个数就扩大 10 倍。( )
- 根据比的性质可以化简比。( )
- 两个相邻的非零自然数一定是互为质数。( )
- 甲、乙两队进行排球比赛,甲队教练预言乙队获胜的可能性有 70%,那么甲队输的可能性较大。( )
- 用两条 4cm 和一条 9cm 的线段可以围成一个等腰三角形。( )
- 医生记录病人的体温变化情况选用折线统计图最好。( )
- 若将一个圆柱体的侧面沿高展开可以得到一个正方形,这个圆柱体的底面周长等于它的高。( )

三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分,共 8 分)

1. 两个不同奇数的和一定是一个( )。

A. 奇数

B. 质数

C. 偶数

2. 某日甲地最低气温是 $-3^{\circ}\text{C}$ ,乙地最低气温是 $3^{\circ}\text{C}$ ,两地最低气温相差( )。


- A.  $0^{\circ}\text{C}$                       B.  $3^{\circ}\text{C}$                       C.  $6^{\circ}\text{C}$

3. 一个梯形的高一定,它的面积与( )成正比例。

- A. 上底长度                      B. 上、下底长度和                      C. 下底长度

4. 用 $(a+b)\times c=a\times c+b\times c$ 表示( )。

- A. 加法交换律                      B. 乘法结合律                      C. 乘法分配律

5. 图中正方形与圆形的面积比是( )。

- A.  $4:\pi$                       B.  $\pi:2$                       C.  $2:\pi$

6. 六(1)班第四学习小组有4个同学,计划小学毕业时每两个同学互送一件学习礼物,共要准备( )件学习礼物。(不能转赠)

- A. 12                      B. 8                      C. 6

7. 两个同样大小的等腰直角三角形,可以拼成一个( )。

- A. 梯形  
B. 平行四边形或正方形  
C. 直角三角形或钝角三角形

8. 甲、乙两车从A地到B地,已知甲车用6小时到达,乙车用7小时到达,两车速度差是10km,求A、B两地的距离。如果设A、B两地的距离为 $x\text{km}$ ,那么正确的方程是( )。

- A.  $(\frac{1}{6}+\frac{1}{7})\times x=10$                       B.  $\frac{1}{6}\times 10=7x$                       C.  $(\frac{1}{6}-\frac{1}{7})\times x=10$

四、计算。(共24分)

1. 计算下面各题,能简算的要简算。(18分)

$32\times 0.125\times 25$                        $(\frac{1}{12}+\frac{1}{15})\times 12\times 30$

$\frac{5}{18}\div (\frac{5}{6}+\frac{1}{3}-\frac{5}{9})$                        $1362+432\div 18\times 36$

$21\div (\frac{1}{3}+\frac{2}{5})\div \frac{9}{11}$                        $7.8\div [32\times (1-\frac{5}{8})+3.6]$

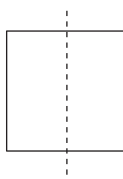
2. 求未知数。(6 分)

$$5 \times 0.7 + 40\%x = 4$$

$$\frac{4}{5} : x = \frac{2}{3} : \frac{1}{2}$$

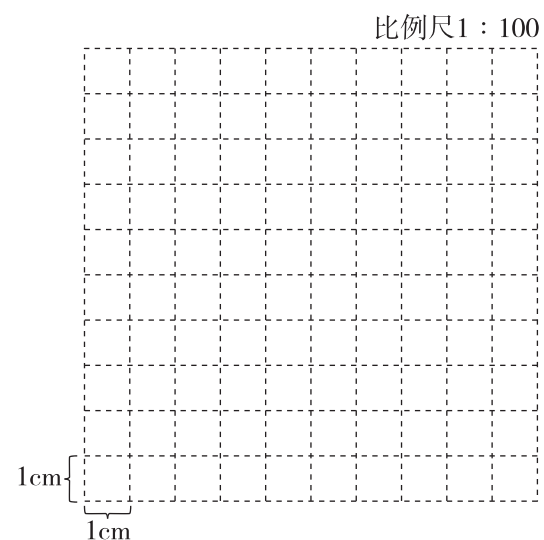
### 五、动手操作,探索创新。(共 8 分)

1. 如图,将边长是 20cm 的正方形绕对称轴旋转一周得到一个( )体。它的表面积是多少?(5 分)



2. 我是小小设计师。(3 分)

有一块边长是 10m 的正方形空地,请在空地上设计一个花坛,使花坛的面积占这块空地的  $\frac{1}{2}$ 。

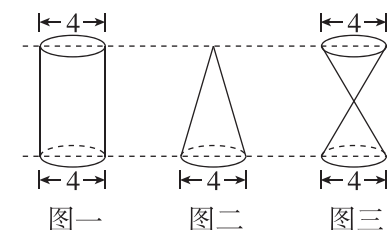


### 六、解决问题。(共 28 分)

1. 小明与妈妈今年的岁数和是 42 岁,妈妈比小明大 28 岁,妈妈今年岁数是小明岁数的多少倍?(4 分)

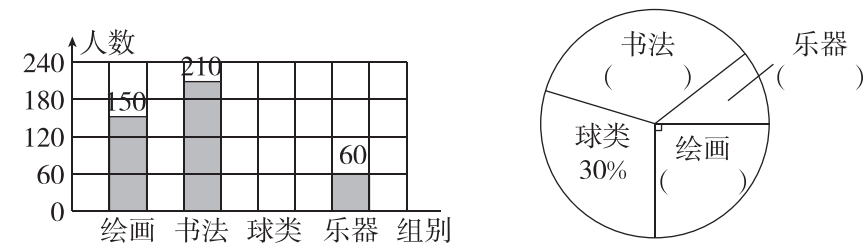
2. 光明养猪场,小猪头数是大猪头数的 80%,大小猪头数相差 40 头,光明养猪场有多少头猪?(4 分)

3. 观察下图我知道。(单位:cm)(3 分)



- (1) 图二的体积是图一的( )。(1 分)
- (2) 图三的体积与图二的体积( )。(1 分)
- (3) 图一的体积是图二和图三体积和的( )。(1 分)

4. 蓝光小学学生参加兴趣小组情况统计如下:(8 分)



(1)把两幅统计图补充完整。(4 分)

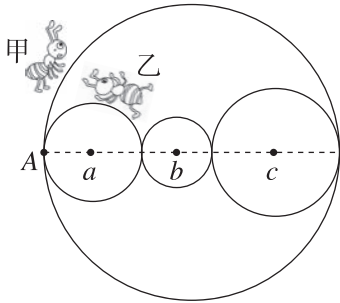
(2)参加兴趣小组的女生人数比男生人数的 $\frac{11}{15}$ 少 24 人,参加兴趣小组的男生有多少人?(4 分)

5. 某工程队完成一项工程,原计划 18 名工人 25 天完成,为了赶工期,需提前 10 天完成,这样需要安排多少名工人?(6 分)

解法一:用方程解。(3 分)

解法二:用比例解。(3 分)

6. 如图,有甲、乙两只蚂蚁分别从 A 点出发沿内圈和外圈两条线路爬行,最后又回到 A 点(每段爬完但又不重复)。请你分析比较两只蚂蚁爬的路线长短,并说明理由。(3 分)





学校

班级

考号

姓名

2019 年度浙江省杭州市

# 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

一、填一填。(每题 2 分,共 20 分)

1. 直接写出得数。

$$48 \times 0.125 = ( ) \quad \frac{1}{5} - \frac{1}{6} = ( ) \quad \frac{3}{7} : \frac{9}{14} = ( ) \quad \frac{1}{3} + 25\% = ( )$$

2. 下图中 A 点所表示的数是( ), B 点所表示的数是( )万。

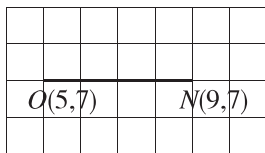


3. 水由氢和氧按 1:8 的质量比化合而成。k 千克水含氢( )千克,含氧( )千克。

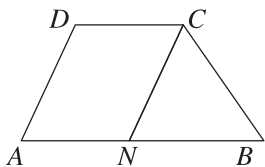
4. 一件商品打八五折销售,“八五折”表示原价的( )%,如果这件商品的原价是 m 元,这件商品的实际售价是( )元。

5. 23AA 是一个四位数(相同字母表示相同的数字)。如果这个四位数既是 2 的倍数,也是 3 的倍数,则这个四位数可能是( );如果这个四位数既是 3 的倍数,也是 5 的倍数,则这个四位数是( )。

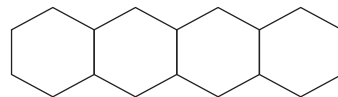
6. 右图方格纸每个方格的边长是 1cm,线段 ON 绕 O 点顺时针旋转 90°,则 N 点旋转后位置的数对是( , );线段 ON 扫过图形的面积是( )cm<sup>2</sup>。



7. 把梯形 ABCD 分割成一个平行四边形和一个三角形(右图)。已知 AN:NB=4:5,则平行四边形与三角形的面积比是( );如果平行四边形 ANCD 的面积是 40cm<sup>2</sup>,则三角形 NCB 的面积是( )cm<sup>2</sup>。

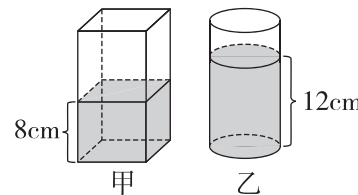


8. 用小棒摆正六边形(如图),摆 10 个正六边形需要( )根小棒;摆 n 个正六边形需要( )根小棒。



9. 甲、乙、丙、丁四人进行 50m 跑比赛,没有并列第一名,小记者访问他们谁是第一名。甲说:丙是第一名;乙说:我不是第一名;丙说:丁是第一名;丁说:我不是第一名。四人中只有一人说了真话,则第一名是( );说真话的是( )。

10. 如右图,把 1L 水倒入甲容器中,水深 8cm,倒入乙容器中,水深 12cm,则甲容器的底面积与乙容器的底面积比是( )。你是怎么想的? 把你的想法记录在方框里。



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. ① $4 + \frac{5}{4} > 5$ , ② $59 \times 1.01 < 60$ , ③ $\frac{5}{9} \div \frac{9}{19} > 1$ , 其中判断正确的是( )。

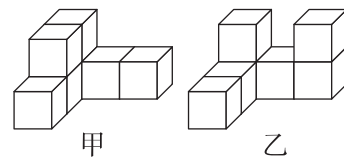
A. ①② B. ①③ C. ②③ D. ①②③

2. 下列运算过程,简便方法应用错误的是( )。

A.  $250 \times 2.8 = 250 \times 4 \times 0.7$  B.  $12.7 - (2.7 + 3.2) = 12.7 - 2.7 - 3.2$

C.  $8 \frac{8}{9} \div 2 \frac{2}{9} = 8 \div 2 + \frac{8}{9} \div \frac{2}{9}$  D.  $9.99 \times 27 = 10 \times 27 - 0.01 \times 27$

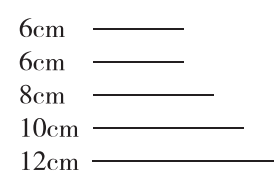
3. 用同样的小正方体拼搭成右图甲、乙两个几何模型,这两个几何模型的表面积( )。



A. 甲>乙 B. 甲=乙  
C. 甲<乙 D. 不好比较

4. 用右图中的 5 根木条能搭成( )个不一样的等腰三角形。

- A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5



5. 詹师傅要把一车货物从甲城运到乙城。经过 2 小时行驶了全程的 60%，此时正好距甲、乙两城的中点 20 千米处且靠近乙城。甲、乙两城相距多少千米？解决这个问题需要用到的数学信息是( )。

A. 60%，20 千米  
B. 60%，中点，20 千米  
C. 2 小时，中点，20 千米  
D. 2 小时，60%，20 千米

三、计算题。(共 20 分)

1. 解方程。(6 分)

$$(2.5 + x) \div 3 = 1.2 \qquad 7(x - 4.5) = 3 \frac{1}{2} \qquad \frac{3}{7} : \frac{5}{12} = \frac{x}{70}$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。(8 分)

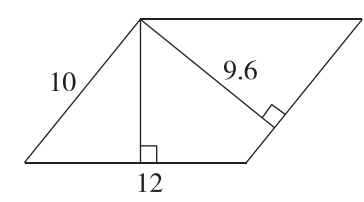
$$25.5 + \frac{3}{8} - 25.5 + \frac{3}{8} \qquad 36 - 36 \times 85\% + 36 \times 10\%$$

$$\frac{8}{7} \div \left[ \frac{11}{14} - \left( \frac{5}{7} - \frac{1}{2} \right) \right]$$

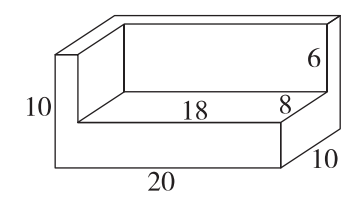
$$13 \frac{13}{25} \div \frac{13}{25} + \frac{7}{9}$$

3. 图形计算。(6 分)

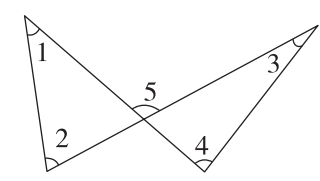
(1) 求平行四边形的周长。(单位：cm)(2 分)



(2) 求下面几何体的表面积。(单位：dm)(2 分)



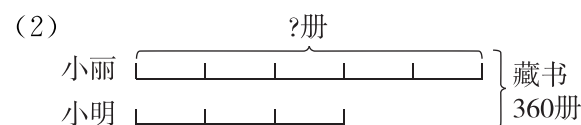
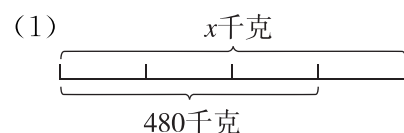
(3) 已知  $\angle 5 = 110^\circ$ ，求  $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4$  的度数和。(2 分)



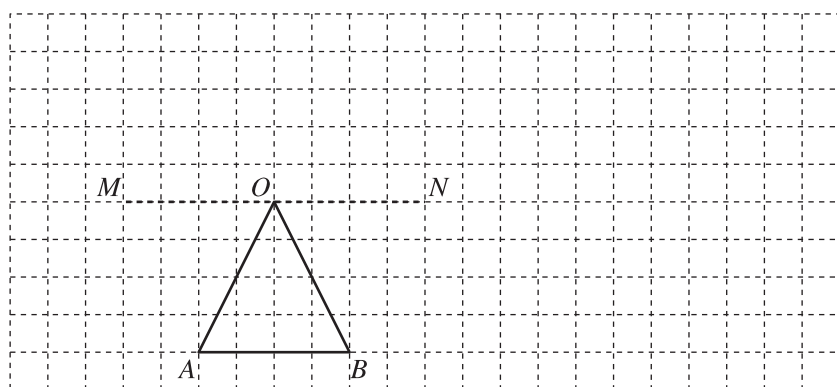
密  
封  
线

#### 四、操作与计算。(共 10 分)

1. 根据图示写算式或方程。(列式并求解)(4 分)



2. 下图 $\triangle ABO$ 是一个等腰三角形,按要求在方格纸上作图解答。(6 分)



(1) 以  $MN$  为对称轴作 $\triangle ABO$ 的对称图形,并标注  $A$ 、 $B$  两个顶点的对称点。(2 分)

(2) 把 $\triangle ABO$ 按  $2:1$  的比例画在方格纸中合适的位置,并标注  $A$ 、 $B$ 、 $O$  的对应点。(2 分)

(3) 如果 $\triangle ABO$ 的面积是  $40\text{cm}^2$ ,则三个三角形的面积总和是多少平方厘米?(2 分)

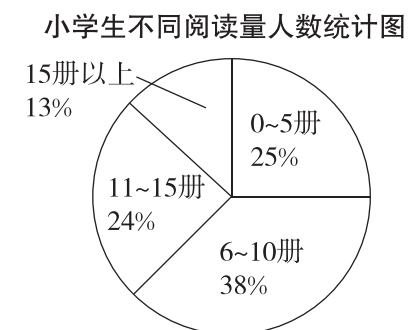
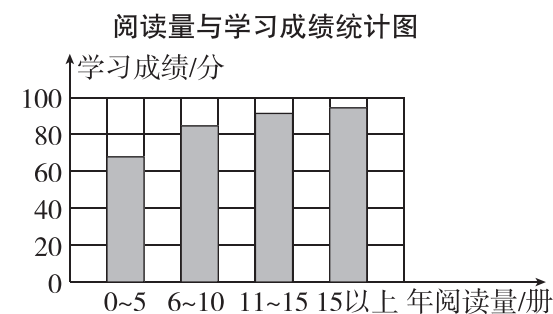
#### 五、解决问题。(共 40 分)

1. 甲、乙两城在一幅  $1:3000000$  的地图上测得图上距离为 10 厘米。(6 分)

(1) 甲、乙两地的实际距离是多少千米?(2 分)

(2) 王叔叔上午 9:00 从甲城出发要把货运到乙城,10:30 进加油站时正好行驶了 90 千米,照这样的速度,若王叔叔 11:00 从加油站开出,下午几点能赶到乙城?(4 分)

2. 某市于 2018 年开展了一次小学生阅读情况与学习成绩相关性的调查,其统计如下。(6 分)



(1) 已知阅读量在“15 册以上”的小学生约有 3900 人,则阅读量在“0~5 册”的小学生约有多少人?(4 分)

(2)观察两幅统计图并结合计算结果,你获得了怎样的信息?(写两条信息)(2分)

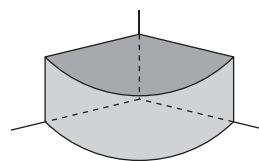
3. 枇杷节那天,王大伯和李叔叔两家一共卖出了 350 筐枇杷,张爷爷家卖出了 60 筐枇杷。(8分)

(1)已知王大伯家卖出枇杷的筐数正好是李叔叔家的 $\frac{2}{3}$ 。李叔叔家卖出多少筐枇杷?(4分)

(2)张爷爷家的枇杷按白枇杷 50 元一筐,黄红枇杷 40 元一筐卖出,总收入 2800 元。张爷爷卖出的白枇杷有多少筐?(4分)

4. 沿墙角围一个底面是扇形的粮仓(如图所示),里面放满稻谷。已知扇形的圆心角为  $90^\circ$ ,从里面测得半径为 2m,粮仓高 1.5m。 $(\pi$  取 3)(8分)

(1)若每立方米稻谷重约 600kg,这堆稻谷重约多少千克?(4分)



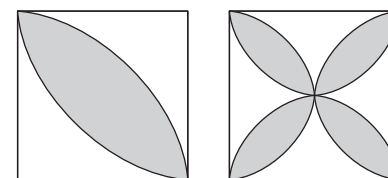
(2)已知稻谷的出米率为 70%,将这个粮仓的稻谷全部加工成大米后,再按 5kg 一袋包装,准备 400 只包装袋够不够?(4分)

5. 为了迎接 2022 年亚运会,杭州地铁在紧锣密鼓地修建中。(8分)

(1)甲工程队负责其中一条长约 36 千米的地铁修建,经过 14 个月的日夜奋战,完成了全部工程的 $\frac{7}{12}$ ,按这样的进度,剩下的工程还要多少个月?(4分)

(2)一条长约 12 千米的地铁,若全部让乙工程队修建,需要 12 个月;全部让丙工程队修建,需要 15 个月。两队同时修建 5 个月后,还剩下多少千米没有修?(4分)

6. 小明用同样大小的两张正方形纸设计了以下两个图案(阴影部分)。这两个图案的面积一样大吗?为什么?(4分)





学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟！

2019 年度安徽省安庆市

# 升学考试试卷

时间：90 分钟 满分：100 分

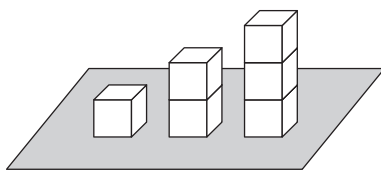
一、选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（每题 2 分，共 20 分）

1. 数学课本的封面面积大约是（ ）。  
A. 50 平方厘米 B. 5 平方分米 C. 0.5 平方米 D. 5 分米
2. 下面的说法正确的是（ ）。  
A. 1 条射线长 8 厘米 B. 圆的周长与它的直径成正比例关系  
C. 等腰三角形一定是锐角三角形 D. 角的大小与边的长度有关
3. 下面的问题，还需要确定一个信息才能解决，是（ ）。  
A. 康乃馨比玫瑰多 50 朵  
B. 三种花的总数是玫瑰的 5 倍  
C. 康乃馨的数量占三种花总数的 50%  
D. 康乃馨和百合的数量比是 5 : 3

某花店新进了康乃馨、玫瑰、百合三种花，已知康乃馨有 200 朵，  
是三种花中数量最多的，这个花店一共新进了多少朵花？

4. 下列各式中，计算结果与  $x \times 6$  的值不是完全相同的是（ ）。  
A.  $x + x + x + x + x + x$  B.  $x \times 2 + 4$   
C.  $x \times 2 + x \times 4$  D.  $(x + x) \times 3$
5. 如果用★代表同一个非零自然数，那么下面各式中，得数最大的是（ ）。  
A.  $\star \div 12$  B.  $\star \div 21$  C.  $12 \times \star$  D.  $\star - 12$

6. 按照这样的规律在桌面上摆小正方体，摆在桌面上的第 5 列小正方体露在外面的面有（ ）个。



- A. 21 B. 17  
C. 20 D. 25

7. 笑笑给 3 个好朋友买了毕业礼物，最便宜的为 10 元，最贵的为 18 元，那么这 3 件礼物总共需用的钱数一定（ ）。

- A. 少于 38 元 B. 在 38 元与 46 元之间  
C. 在 40 元与 50 元之间 D. 多于 46 元

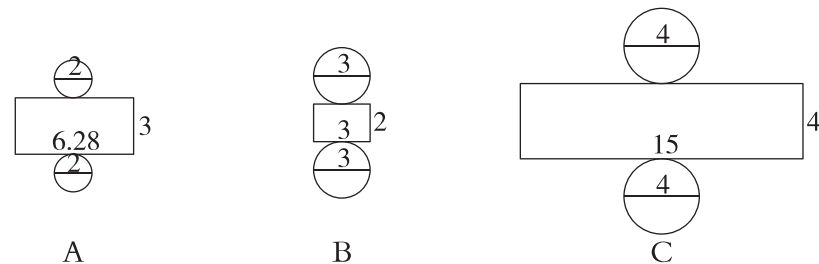
8. 修路队三天修完一条长 3 千米的路，第一天修了全长的  $\frac{1}{3}$ ，第二天修了  $\frac{2}{3}$  千米，第三天修了（ ）。

- A. 0 千米 B.  $\frac{2}{3}$  千米 C. 2 千米 D.  $\frac{4}{3}$  千米

9. 买鞋的学问：如果鞋子是  $n$  码，也就是  $m$  厘米，它们有这样的关系： $n = 2m - 10$ ，小亮要穿 40 码的鞋子，也就是要穿（ ）厘米的鞋子。

- A. 35 B. 30 C. 25 D. 20

10. 下面（ ）图形是圆柱的展开图。



二、填一填。（每空 1 分，共 19 分）

1.  $\frac{3}{4} = 6 \div ( ) = ( ) : 12 = ( ) \% = ( )$  (填小数)
2. 月球表面温度最高是零上 127 摄氏度，记作（ ）℃，最低温度是零下 183 摄氏度，记作（ ）℃。
3. 有一条长 2.5km 的飞机跑道，如果把它画在比例尺是 1 : 50000 的图纸上，这条飞机跑道应该画（ ）cm。

4. 为了配合“书香校园”活动的开展,学校决定为各班级统一配置书柜,原计划用 6000 元购买若干个书柜,由于市场价格变化,书柜的单价上涨了 20 元,实际购买时多花了 400 元。书柜原来的单价是( )元。
5. 张华从家到学校,如果步行需要 15 分钟,如果骑自行车只需要 6 分钟,他步行和骑自行车的最简速度比是( )。
6. 一个三角形的三个内角的度数比是 3 : 4 : 5,这个三角形中最大的角是( )°,如果按角分,这个三角形是( )三角形。
7. 淘气电脑的开机密码是一个四位数  $abcd$ ,  $a$  是最小的奇数,  $b$  是最小的合数,  $c$  是 10 以内最大的质数,  $d$  是 10 以内既是奇数又是合数的数,这个密码是( )。
8. 自行车和三轮车共有 28 辆,一共有 68 个轮子,三轮车有( )辆。
9. 常用的统计图有( )统计图、( )统计图、( )统计图。
10. 一个长方体的高减少 2 厘米后,表面积减少 40 平方厘米,成为一个正方体,则这个正方体的体积是( )立方厘米。
11. 农谚“逢冬数九”讲的是从冬至日起,每九天分为一段,依次称为一九、二九、…、九九,冬至那天是一九的第一天。2019 年 12 月 22 日是冬至,那么 2020 年的春节 1 月 25 日是( )九的第( )天。

三、计算题。(共 26 分)

1. 直接写出得数。(5 分)

$8+1.35=$	$640\div16=$	$0.24\times300=$	$2.5+0.25=$
$7.2\div0.72=$	$1-\frac{5}{9}=$	$1\div\frac{1}{10}=$	$\frac{12}{13}\div6=$
$10\times(\frac{1}{2}+\frac{1}{5})=$	$\frac{1}{4}\times2\div\frac{1}{4}\times2=$		

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

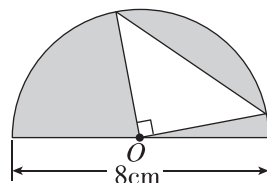
$72\times(\frac{1}{4}+\frac{5}{6}-\frac{7}{8})$	$[1-(\frac{1}{3}+\frac{2}{5})]\times450$
---	--

$25\times32\times1.25$	$3.62-1\frac{2}{3}+1.38-\frac{1}{3}$
------------------------	--------------------------------------

3. 解方程。(6 分)

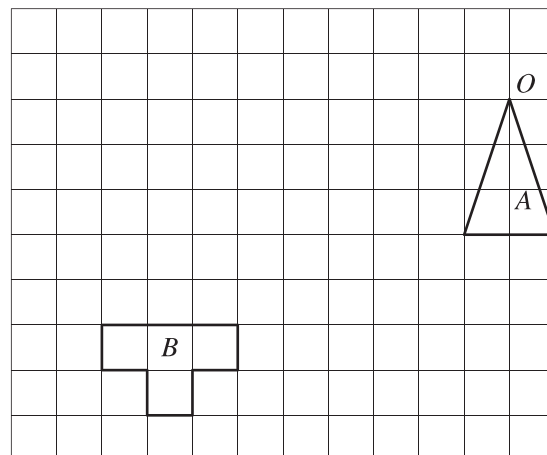
$2x\div8=12$	$\frac{1}{10}:x=\frac{1}{8}:\frac{1}{4}$	$31\times0.3-0.3x=6$
--------------	--	----------------------

4. 计算下图中阴影部分的面积。(单位:cm)(3 分)



#### 四、操作与思考。(共 8 分)

每个小正方形的边长表示 1cm,按要求画图 and 填空(注:第 2 小题不用画图)。



1. 将图 A 绕 O 点顺时针方向旋转  $90^\circ$ ,画出旋转后的图形。(2 分)
2. 将图 A 按 3 : 1 的比放大,放大后的图形面积是( ) $\text{cm}^2$ 。(2 分)
3. 把图形 B 向右平移 5 格再向上平移 1 格。(2 分)
4. 画一个三角形,使三角形的面积和图 B 的面积相等。(2 分)

#### 五、解决问题。(共 27 分)

1. 施工队计划用 50 天铺设 2400 米长的铁轨,实际每天比计划多铺设 12 米,实际多少天可以铺完这段铁轨?(4 分)
2. 某款手机平时售价 1800 元,“五一”期间开展促销活动,打八五折出售。王阿姨在促销期间购买了这款手机,比平时购买优惠多少元?(4 分)
3. 淘气家和笑笑家相距 1200 米,他们两人同时从家出发,相向而行,经过 12 分钟两人相遇。已知两人的速度比是 3 : 2,相遇时两人各走了多少米?(4 分)

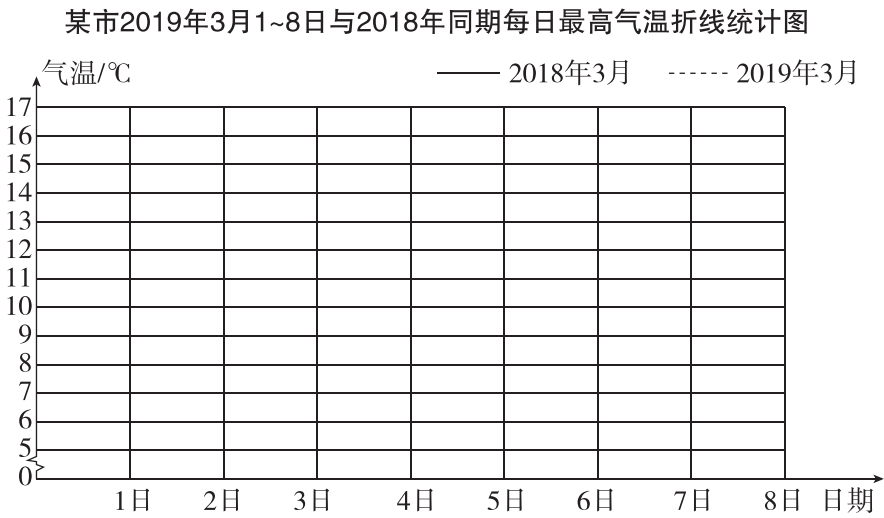
4. 六年级学生报名参加数学兴趣小组,参加的学生人数是六年级总人数的 $\frac{1}{3}$ ,后来又 有 20 人参加,这时参加的学生人数与未参加的人数的比是 3 : 4,六年级一共 有多少人?(5 分)

5. 一个圆柱形容器的内直径为 40 厘米,高 20 厘米,容器中装有一些水,水面高 15 厘米。在水中放一个底面半径为 6 厘米的圆锥后(圆锥被完全淹没),水面上 升了 0.3 厘米。这个圆锥高多少厘米?(5 分)

6. 某市 2019 年 3 月 1~8 日与 2018 年同期每日最高气温如下表。(单位:℃) (5 分)

(1)根据表中的数据,完成折线统计图。(3 分)

日期	1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日	8 日
2018 年 3 月	13	11	12	9	11	16	12	7
2019 年 3 月	13	13	15	16	7	6	7	9



(2) 2018 年 3 月 1~8 日中,每日最高气温最多相差(     )℃。(1 分)

(3) 2019 年 3 月 1~8 日的平均最高气温是(     )℃。(保留一位小数)(1 分)

『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

2019 年度河北省保定市

## 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

### 一、填一填。(每空 1 分,共 23 分)

1. 在下面的括号里填上合适的单位名称。

一瓶牛奶大约有 250( )

一间教室的空间大约是 144( )

课桌面积大约是 40( )

港珠澳大桥全长 55( )

2.  $\frac{3}{8}$  公顷 = ( ) 平方米

1.09m<sup>3</sup> = ( ) m<sup>3</sup> ( ) dm<sup>3</sup>

3. 一个数的  $\frac{1}{4}$  比它的  $\frac{2}{3}$  少 20, 这个数是( )。

4. 保定到清苑的高速费用是 5 元, 如果安装 ETC, 费用是 4.75 元, 使用 ETC 打了( )折。

5. ( )  $\div 24 = \frac{7}{8} =$  ( )  $: 56 =$  ( ) % = ( ) (填小数)

6. 把 6 米长的圆木平均锯成 4 段, 每段占全长的( )。如果把圆木锯成 4 段需要 18 分钟, 那么把这根圆木锯成 8 段, 需要( )分钟。

7. 把 50 克食盐放入 25 千克水中, 盐与水的质量比是( )。

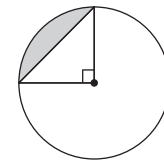
8. 王叔叔把 10 万元钱存入银行, 定期三年, 年利率是 2.75%, 到期时可以获得利息( )元。

9. 一个长 5 毫米的机器零部件, 画在图纸上长 10 厘米, 图纸的比例尺是( )。

10. 一个圆柱体的底面周长是 62.8 厘米, 高 50 厘米, 它的体积是( )立方分米。

11. 把一段圆柱形木料削成一个最大的圆锥, 削去的部分是圆锥体积的( )倍。

12. 右图中三角形的面积是 20cm<sup>2</sup>, 阴影部分的面积是( )cm<sup>2</sup>。



13. 找规律填数。

2, 5, 10, 17, ( ), 37, 50, ……

$\frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{7}{4}, ( ) \dots\dots$

### 二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 7 分)

1. 负数比自然数小。 ( )

2. 经过一点可以作一条直线, 经过两点可以作无数条直线。 ( )

3. 至少需要 4 个相同的小正方体才可以拼成一个大正方体。 ( )

4. 一个油桶最多能盛 170 升汽油, 我们就说这个油桶的体积是 170 升。 ( )

5. 等边三角形有三条对称轴, 扇形只有一条对称轴。 ( )

6. 全班总人数一定, 出勤人数和缺勤人数成反比例关系。 ( )

7. 要统计 6 月份气温的变化情况, 选用折线统计图比较合适。 ( )

### 三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 1 分, 共 8 分)

1. 把一个正方体铁块铸造成一个长方体(不计损耗), 不变的是( )。

A. 棱长 B. 表面积 C. 体积 D. 容积

2. 鸡兔同笼, 头有 20 个, 脚有 62 只, 兔有( )只。

A. 11 B. 9 C. 20 D. 22

3. 下面分数中能化成有限小数的是( )。

A.  $\frac{5}{6}$  B.  $\frac{7}{30}$  C.  $\frac{15}{35}$  D.  $\frac{9}{40}$



4. 五个连续自然数的和是  $m$ , 那么最大的一个数是( )。

- A.  $\frac{m}{5}+2$       B.  $\frac{m}{5}$       C.  $\frac{m}{5}-2$

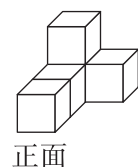
5. 一个圆柱体的侧面展开后是一个正方形, 它的高与底面直径的比是( )。

- A.  $\pi:1$       B.  $1:\pi$       C.  $2\pi:1$

6. 下面说法正确的是( )。

- A. “圆周长的一半”和“半圆的周长”意思相同  
 B. 压路机滚筒在地上滚动一周所压的路面面积正好是压路机滚筒的表面积  
 C. 一个正方形、一个长方形、一个圆, 如果它们的周长相等, 那么面积最大的是正方形  
 D. 一个三角形的内角的度数比是  $2:5:3$ , 这是一个直角三角形  
 E. 平移改变图形的形状和大小, 旋转改变图形的位置

7. 下图中的几何体从上面看到的图形是( )。



- A.      B.      C.      D.

8. 李阿姨给幼儿园的孩子买衣服, 有红、黄、白三种颜色, 结果总是至少有两个孩子的衣服颜色一样, 她至少给( )个孩子买衣服。

- A. 2      B. 3      C. 4      D. 6

#### 四、计算题。(共 21 分)

1. 直接写得数。(5 分)

$568-198=$        $16 \times 2.5=$        $20 \div 2\%=$        $1.125+\frac{7}{8}=$

$\frac{5}{7} \times \frac{11}{19} \times \frac{7}{5}=$        $0.24 \div 0.03=$        $\frac{4}{5}-\frac{4}{5} \div \frac{4}{3}=$        $5^2-3^2=$

$(\frac{3}{4}+\frac{1}{6}-\frac{2}{3}) \times 12=$        $\frac{1}{9} \times 9 \div \frac{1}{7} \times 7=$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(10 分)

$68 \times 35-408 \div 24$        $[\frac{1}{2}-(\frac{3}{4}-\frac{3}{5})] \div \frac{7}{10}$        $\frac{4}{5} \times 5.4+80\% \times 5.6-0.8$

$(\frac{7}{10}-\frac{1}{4}) \div \frac{1}{2}+\frac{3}{20}$        $4.85-\frac{5}{9}+5.15-\frac{4}{9}$

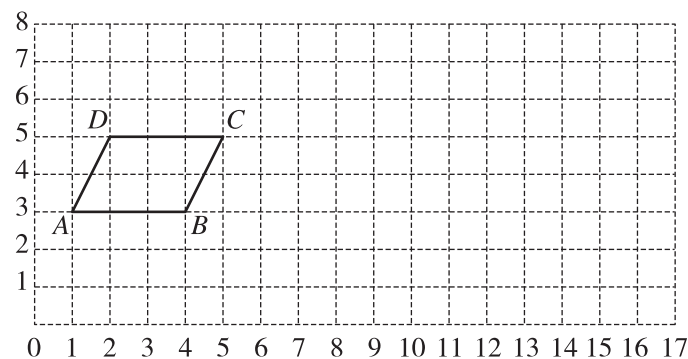
3. 解方程。(6 分)

$\frac{3}{5} \times \frac{1}{2}-\frac{1}{2}x=\frac{1}{5}$        $6.4:x=0.12:1.5$        $40\%x-3.6 \times \frac{3}{4}=1.3$

五、操作与计算。(共 8 分)

1. 下面的方格中画有一个平行四边形  $ABCD$ 。(4 分)

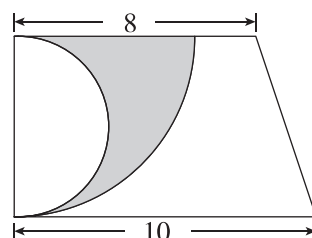
(1) 写出  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$  四个点的位置。(2 分)



$A$ ( )       $B$ ( )       $C$ ( )       $D$ ( )

(2) 将平行四边形按  $2:1$  放大画出来, 并使  $A$  点移至  $(8, 2)$  的位置。(2 分)

2. 梯形的面积是  $54\text{cm}^2$ , 求下图中阴影部分的面积。(单位:  $\text{cm}$ )(4 分)



(2) 期末测验, 六(1)班及格人数是 48 人, 不及格 2 人, 及格率是多少?(2 分)

(3) 学校为贫困地区的儿童组织捐书活动, 五年级捐书 150 本, 比六年级捐书的 2 倍少 2 本, 六年级捐书多少本?(2 分)

2. 商店购进一车苹果, 第一天卖出 400 千克, 第二天比第一天多卖出  $20\%$ , 还剩下这车苹果的  $\frac{1}{3}$ 。这车苹果原有多少千克?(5 分)

3. 学校开展勤俭节约活动, 同学们 3 天就节约零用钱 450 元。照这样计算, 2019 年 10 月份同学们能节约多少元零用钱?(用比例解答)(5 分)

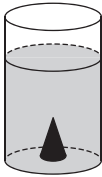
六、解决问题。(共 26 分)

1. 只列式不计算。(6 分)

(1) 李老师为某杂志社审稿, 获得一笔稿费, 其中 800 元不用缴纳个人所得税, 他将自己所得的审稿费超过 800 元的部分按  $3\%$  的税率缴纳个人所得税 15 元。李老师实际获得稿费多少元?(2 分)

4. 甲、乙两地相距 640 千米，一辆客车和一辆货车分别同时从甲、乙两地出发。已知货车每小时行驶 40 千米，客车的速度与货车的速度比是 3 : 2，几小时两车相距 160 千米？（5 分）

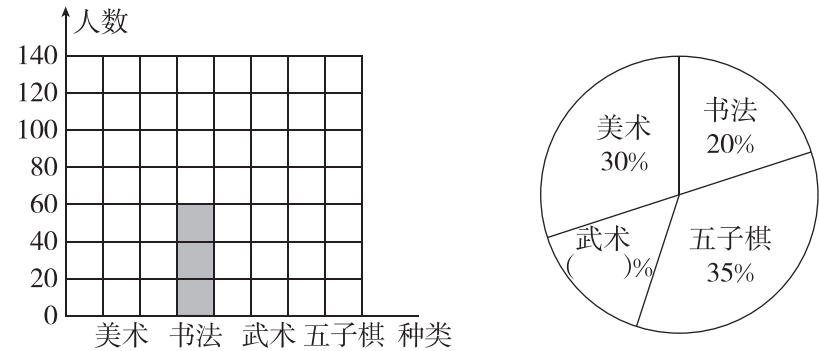
5. 下图是一个底面半径为 0.1 米的圆柱形玻璃杯，杯子里装有高 20 厘米的水，当把一个圆锥体铅锤没入圆柱形杯子里，水面上升到 20.6 厘米，铅锤的体积是多少立方厘米？（ $\pi=3.14$ ）（5 分）



七、“统计概率”我分享。（共 7 分）

本学期，育英小学积极开展学校社团建设，开设了美术、书法、武术、五子棋四个社团。下面是中高年级参加社团活动的情况，按要求回答问题。

育英小学中高年级参加社团活动情况统计图



- 参加四个社团的学生一共有(     )人。（1 分）
- 请你根据以上信息把条形统计图和扇形统计图补充完整。（3 分）
- 参加美术社团的学生人数与参加书法社团的学生人数比是(     ):(     )（填写最简比）；参加武术社团的学生人数是参加五子棋社团的学生人数的(     )（填写最简分数）。（2 分）
- 请你根据上面的信息，再提出两个数学问题。（1 分）

『小状元』系列丛书  
伴你走上成功之路!

学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟!

2019 年度河南省郑州市

# 升学考试试卷

时间:90 分钟 满分:100 分

## 一、口算。(共 5 分)

$$4.6+4= \quad 1+78\%= \quad 0.98-0.55= \quad \frac{4}{5}\div 20= \quad \frac{1}{4}\div \frac{1}{5}+\frac{1}{4}=$$

$$1-\frac{5}{6}= \quad \frac{5}{7}+\frac{2}{3}= \quad 12\times 75\%= \quad 0\div 256= \quad 2.5\times 2.4=$$

## 二、填一填。(第 4 题 2 分,其他题每空 1 分,共 21 分)

- 2019 年 1 月 9 日,郑州市的气温为 $-5^{\circ}\text{C}\sim -1^{\circ}\text{C}$ ,海南省海口市的气温为 $19^{\circ}\text{C}\sim 24^{\circ}\text{C}$ 。郑州市这一天的最高气温与最低气温相差( ) $^{\circ}\text{C}$ ,郑州市和海口市的最大温度相差( ) $^{\circ}\text{C}$ 。
- 第二届“一带一路”国际合作高峰论坛于 2019 年 4 月 25 日到 4 月 27 日在北京举行。我国民营企业与“一带一路”沿线国家的进出口总额为 619980000000 美元,横线上的数读作( ),改写成用亿作单位的数是( )亿美元,省略亿后面的尾数约为( )美元。
- 从 1~20 自然数中选出四个不同的数,组成一个比例是( )。
- 国务院为进一步减轻群众税收负担,增加居民实际收入、增强消费能力。从 2018 年 10 月 1 日起个人所得税起征点调整为 5000 元,2019 年 1 月 1 日起施行个人所得税专项附加扣除暂行办法。使群众应纳税收入在减除基本费用标准的基础上,再享有在子女教育、继续教育、大病医疗、住房贷款利息、住房租金和赡养老人等六项专项附加扣除。李明的爸爸每月工资 12800 元,按规定他的专项附加

扣除是 3800 元,再减去 5000 元个税免征额后的部分按 3% 的税率缴纳个人所得税,李明的爸爸每月应缴纳个税( )元。

5. 把数值比例尺 1:2000000 改写成线段比例尺是( )。

6. 体育用品商店开展促销活动,足球销售情况如右框所示。学校需要买 10 个足球,至少要付( )元。

今日足球售价  
买 1 个 20 元  
买 2 个 33 元  
买 3 个 45 元

7. 三个连续的偶数,中间的数是  $a$ ,则  $a$  前面的数和后面的数分别是( )和( )。

8. 13.6 千米=( )厘米  $1\frac{1}{4}$  时=( )时( )分

8900 千克=( )吨 5020 毫升=( )升

9. 小红读一本故事书,第一周读了 90 页,第二周比第一周多读了  $\frac{1}{9}$ ,第二周比第一周多读了( )页,两周一共读了( )页。

10. 粮库要运一批稻米,每天运的吨数及相应需要的天数如下表:

每天运的吨数	72	36	24	18	12	...
需要的天数	1	2	3	4	6	...

(1)每天运的吨数和需要的天数成( )比例。

(2)为什么?请在下面的横线上简要写一写。

## 三、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)

1. 用一根绳子首尾相接去圈一块地,圈出( )的面积最大。

A. 正方形 B. 长方形 C. 平行四边形 D. 圆形

2. 有( )组小棒可以拼成一个三角形。

- ① ——— 4cm  
——— 6cm  
——— 7cm

② ——— 3.5cm  
——— 3.5cm  
——— 7cm

③ ——— 3cm  
——— 3cm  
——— 3cm

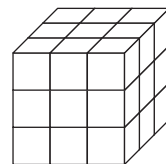
④ ——— 6cm  
——— 3cm  
——— 1.5cm

- A. 1                      B. 2                      C. 3                      D. 4
3. 股市有风险,投资须谨慎。一只股票,买入后第一天涨价 10%,第二天又降价 10%,现在的价格与原来相比( )。
- A. 赚了                      B. 赔了                      C. 不赚不赔                      D. 无法确定

4. 要表示今年上半年楼市房价变化情况,选用( )统计图比较合适。

A. 条形                      B. 折线                      C. 扇形                      D. 以上三个都可以

5. 一个正方体木块,6 个面都涂上红色,然后把它切成大小相等的 27 个小正方体(如右图),其中有三个面是红色的小立方体有( )个。



- A. 4                      B. 6                      C. 8                      D. 12

#### 四、计算。(共 21 分)

1. 解方程。(9 分)

$$40 : x = \frac{4}{9} : \frac{1}{6} \qquad 5(x + 1.5) = 17.5 \qquad \frac{1}{2}x - \frac{2}{5}x = 0.2$$

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(12 分)

$$2.65 \times 1.7 + 6.35 \times 1.7 + 1.7$$

$$1 + (\frac{5}{6} - \frac{3}{4}) \div \frac{3}{8}$$

$$(\frac{7}{12} - \frac{1}{6}) \div (\frac{1}{3} + \frac{1}{4})$$

$$(\frac{1}{4} + \frac{2}{3} \times \frac{9}{16}) \div \frac{5}{12}$$

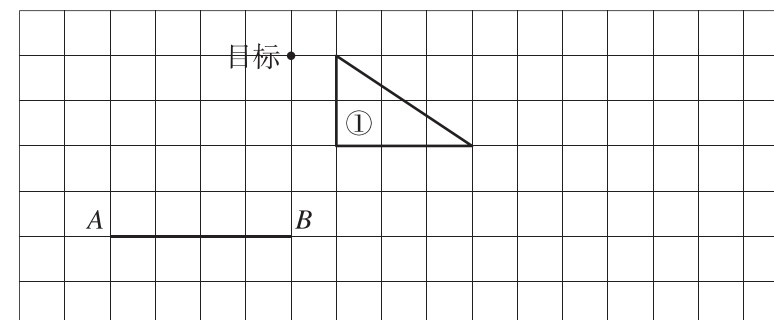
#### 五、算一算,画一画。(共 14 分)

1. 按要求画图。

(1) 线段 AB 绕( )点,( )时针旋转( )°才能使其其中一个端点正好与目标重合,并画出旋转后的图形。(4 分)

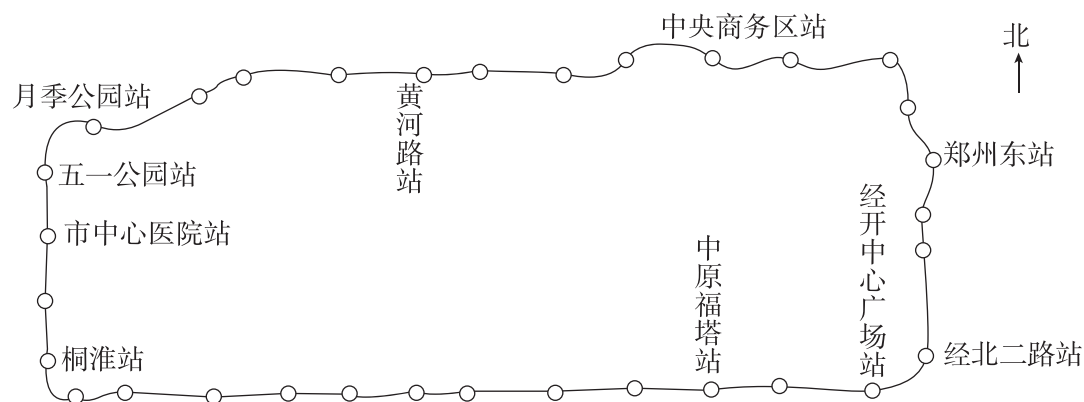
(2) 画出①号图形按 2 : 1 放大后的图形,并标上②。(2 分)

(3) 画出①号图形向右平移 5 格的图形,并标上③。(2 分)





2. 2019 年 5 月 20 日开通运营的郑州地铁 5 号线是郑州地铁线路网中唯一的一条环形地铁线路,列车最高时速 80 千米/时,起终点在“月季公园站”,全长 40.7 千米,共 32 座车站,停车场设在高新区五龙口。下面是郑州市轨道交通 5 号线走向示意图。



- (1) 从“五一公园站”到“桐淮站”的实际距离约 3 千米,根据上图中的图上距离,可算出上图的比例尺为( )。(2 分)
- (2) “市第二人民医院站”在“中原福塔站”的正西方向,距离约 7.9 千米,请在图中找到市第二人民医院站的位置,并标注出来。(2 分)
- (3) 小明的爸爸需要从“黄河路站”乘坐 5 号线去“中央商务区站”,量一量,估一估,他乘地铁大约走( )千米。(得数保留整数)(2 分)

#### 六、解决问题。(共 29 分)

1. 五一小长假期间,六(1)班的郑磊和爸爸妈妈自驾回素有“恐龙之乡”的南阳市西峡县看望外婆。郑州距离外婆家大约有 460km。汽车每 100km 耗油 8L,按照这个耗油量,出发时加满 40L 汽油,能到外婆家吗?(用比例知识解答)(5 分)

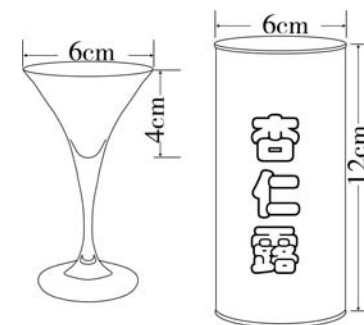
2.

《道路交通安全法实施条例》规定:在一个记分周期(12个月)内扣满12分,将扣留其机动车驾驶证。如果超速50%以上扣12分;超速20%以上未达50%扣6分;超速未达20%扣3分;超速10%以内不扣分。

郑磊的爸爸以 100 千米/时的车速在高速公路上行驶,前方出现限速 80 千米/时的标志,如果郑磊的爸爸不减速继续行驶,他将受扣几分的处罚?(5 分)

3. 到姥姥家后,姥姥拿出利用本地特产进行深加工的饮品“杏仁露”招待郑磊一家。(9 分)

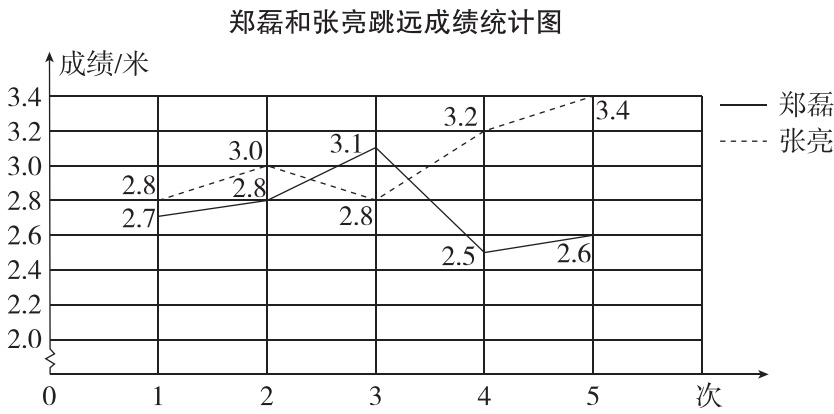
(1) 右图中玻璃杯的容积约多少毫升?(3 分)



(2)每罐“杏仁露”大约能倒几杯？写出你的思考过程。(3 分)

(3)制作一个“杏仁露”罐至少需要多少平方厘米的材料？(3 分)

4. 郑磊来到外婆家后,和久未谋面的表弟张亮到河边的沙滩比赛跳远,他们一共跳了 5 次,根据统计图回答问题。(5 分)



(1)他们第( )次成绩相差最多,第( )次成绩最接近。(2 分)

(2)张亮的成绩呈现( )变化趋势。(1 分)

(3)张亮的平均成绩是( )米。(1 分)

(4)郑磊和张亮相比,( )的跳远成绩好。(1 分)

5. 两天后郑磊一家三口开车返回,去外婆家时的平均速度为 85 千米/时,比返回时平均速度的 $\frac{5}{6}$ 多 5 千米/时。返回时的平均速度是多少千米/时?(5 分)

学校

班级

考号

姓名

## 第二部分 全国重点小学小考

### 检测模拟卷(11套)

2019 年度北京市昌平区某重点小学

### 小考检测模拟卷

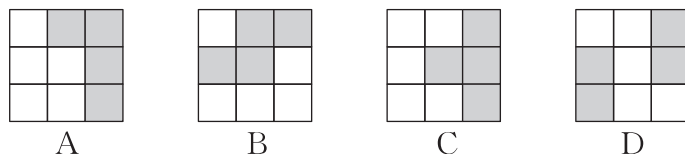
时间:90 分钟 满分:100 分

#### 一、直接写得数。(共 6 分)

$$\begin{array}{llll} 1-0.48= & \frac{3}{8} \times \frac{1}{2}= & \frac{1}{2} + \frac{1}{3}= & 581-21= \\ 12.6 \div 3= & 0.5 \times 0.6= & 0.8 \times 0.25= & 2 - \frac{2}{7}= \\ \frac{3}{4} \times 12= & \frac{3}{7} \div \frac{1}{2}= & 0 \div \frac{1}{5}= & \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}= \end{array}$$

#### 二、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 20 分)

- 小智用尺子测量自己课桌的长度,结果是 60( )。  
A. 厘米 B. 平方厘米 C. 分米 D. 平方分米
- 下面图形都是由 9 个小正方形组成的,( )是轴对称图形。



- 小慧把  $4x+8$  错写成  $4(x+8)$ ,这两个式子相比较,( )。  
A. 相差 32 B. 相差 24 C. 相差 4 D. 相等

- 下面情境中,可以用算式“ $\frac{1}{2} \div 5$ ”解决的问题是( )。

- 1 个蛋糕平均分成 5 份,每份是多少
- 半个蛋糕平均分成 5 份,每份是多少
- 半个蛋糕分成 5 份,每份是多少
- 5 个蛋糕平均分成 2 份,每份是多少

- 六(1)班男生的平均身高是 1.52 米,女生的平均身高是 1.54 米。下面说法正确的是( )。

- 六(1)班所有女生比所有男生都要高
- 李强是六(1)班男生,他的身高一定是 1.52 米
- 六(1)班王小燕的身高是 1.60 米,她在女生中偏矮
- 六(1)班全班同学的平均身高在 1.52~1.54 米之间

- 北京普通小客车“一牌难求”!北京小客车指标办数据显示,截至 2019 年 6 月 8 日 24 时,普通小客车指标申请个人共有 3264065 个有效编码,6 月 26 日将从有效编码中随机摇出个人普通小客车指标 6373 个,中签率仅约为 0.2%。王叔叔从 2014 年 5 月就参加摇号,至今没有中签。根据以上信息,下面说法正确的是( )。

- 中签率仅约为 0.2%,王叔叔肯定摇不上号
- 虽然中签率仅为 0.2%,但也有可能摇上号
- 王叔叔明年肯定能摇上号
- 王叔叔五年都没摇上号,他认为再摇 5 年也一定摇不上号

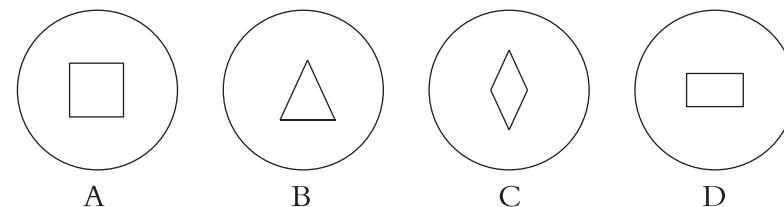
- 已知  $x + \frac{15}{16} = y + \frac{16}{17}$ ,那么  $x$ ( ) $y$ 。

- 等于 B. 小于 C. 大于 D. 可能小于,可能大于

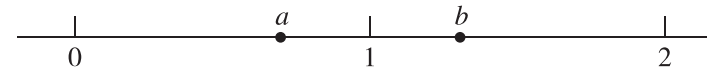
- 同一战队的三个选手参加歌唱比赛,1 号选手得了 99 分,2 号选手得了 90 分,3 号选手比 2 号成绩高,但不超过 93 分。这三个选手的平均成绩在( )。

- 90 分以下 B. 90 分到 93 分之间 C. 93 分到 99 分之间 D. 99 分以上

- 把一个圆形纸片对折两次后,得到右图,然后沿虚线剪开,得到两部分,其中较大一部分展开后是( )。



- 数轴上  $a$ 、 $b$  两点的位置如下图所示,下列说法正确的是( )。



- $\frac{1}{a} < 1$  B.  $\frac{1}{b} < 1$  C.  $b-a=0$  D.  $ab > 2$

#### 三、填一填。(每题 2 分,共 10 分)

- 小明每天的睡眠时间是 8 小时,占全天时间的( )。
- 王阿姨买了一点咸菜,付给售货员 2 元 5 分,也就是( )元。(填小数)
- 根据下表所给信息,某市 2018 年 1 月 1~7 日的日最高气温和最低气温如下表,温差最大的是( )日。

某市 2018 年 1 月 1~7 日气温情况

1 日	2 日	3 日	4 日	5 日	6 日	7 日
3℃/-6℃	3℃/-5℃	2℃/5℃	-1℃/-7℃	3℃/-7℃	2℃/-4℃	2℃/-4℃

- 把体积是 1 立方分米的正方体木块,切成棱长是 1 厘米的小正方体木块若干个。若把这些小正方体木块拼成一个宽和高都是 1 厘米的长方体,那么这个长方体的长是( )厘米。

5. 右图是某月的日历表,在此日历表上可以用一个“十”字圈出 5 个数(如 3,9,10,11,17)。照此方法,若圈出的 5 个数中,最大数与最小数的和为 46,则这 5 个数的和为( )。

四、计算下面各题。(共 12 分)

$$2 - \left(\frac{4}{15} + \frac{7}{15}\right) \quad \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{6} - \frac{5}{12}\right) \times 24 \quad 20 \times 20.1 - 1.9 \times 201$$

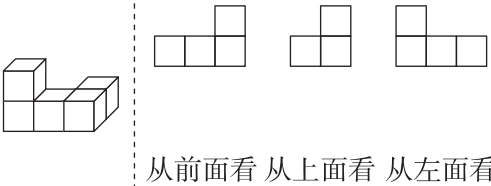
日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
二十	廿一	廿二	廿三	廿四	廿五	廿六
8	9	10	11	12	13	14
立冬	廿八	廿九	三十	10月小	初二	初三
15	16	17	18	19	20	21
初四	初五	初六	初七	初八	初九	初十
22	23	24	25	26	27	28
小雪	十二	十三	十四	十五	十六	十七
29	30					
十八	十九					

五、解方程。(共 8 分)

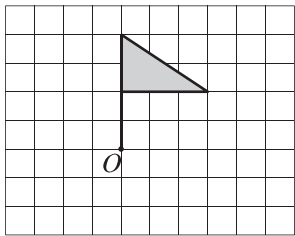
$$\frac{1}{3} : x = \frac{3}{20} : \frac{3}{8} \quad 4x + 4 = 16$$

六、操作题。(共 8 分)

1. 右边的三个图形分别是 从什么方向看到的,连一连。



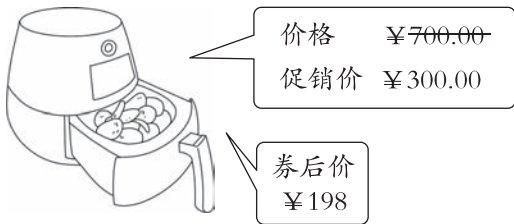
2. 画出下面的小红旗绕点 O 顺时针旋转 90°后的图形。



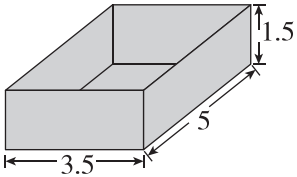
七、解决问题。(共 36 分)

1. 李明读一本书,已经读了 60 页,正好读了整本书的  $\frac{2}{5}$ ,这本书共有多少页?(6 分)

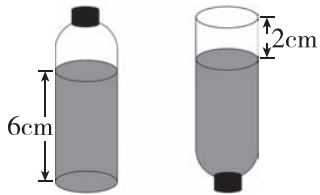
2. 李阿姨要在某网上商城促销期间,领优惠券购买空气炸锅。使用优惠券后的价格比促销价便宜了百分之几?(6 分)



3. 如右图,制作这个无盖纸箱至少需要多大的纸板?(单位:dm)(6 分)



4. 如右图,有一个容积是 480mL 的瓶子,正放时水的高度是 6cm,倒放时空的部分高 2cm,这个瓶子里的水有多少毫升?(6 分)



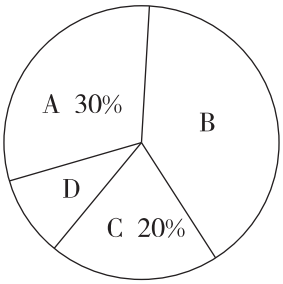
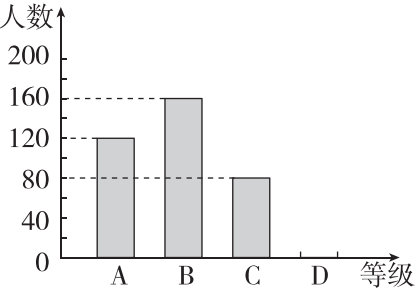
5. 王老师想将一个 2G 的文件下载到自己的 U 盘中(G 是表示文件大小的单位),他查了一下自己两个 U 盘的剩余空间,发现信息如下:第一个 U 盘总容量为 8G,还有 20%空间没用。第二个 U 盘总容量是 16G,已用空间 80%。(6 分)

(1)王老师把要下载的文件保存在哪个 U 盘中比较合适? 为什么,把你的想法写出来。(5 分)

(2)请你提出一个数学问题,并把问题写下来(不用解答)。(1 分)

6. 近几年,雾霾天气频繁出现,某学校通过多种途径进行“预防雾霾,保护环境”的相关宣传。为了调查学生对雾霾相关知识的了解程度,该校在学生中做了一次抽样调查,调查结果共分为四个等级:A. 非常了解;B. 比较了解;C. 基本了解,D. 不了解。根据调查统计结果,绘制了两种简单统计图,如下图。(6 分)

某校学生对雾霾了解程度调查统计图 某校学生对雾霾了解程度调查统计图



请结合两幅图的信息,回答下面问题:

- (1)参加本次调查的共有学生( )名,B 所占的百分比是( )。(2 分)
- (2)扇形统计图中,C 部分所对的圆心角是( )度。(2 分)
- (3)请把条形统计图补充完整。(2 分)



学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟！

## 2019 年度江苏省扬州市某重点小学

### 小考检测模拟卷

时间：90 分钟 满分：100 分

#### 一、计算。（共 29 分）

1. 直接写出得数。（8 分）

$4 - 1.8 =$

$315 + 98 =$

$0.23 \div 0.1 =$

$2.5 \times 44 =$

$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$

$\frac{1}{8} + \frac{1}{7} =$

$1 - \frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$

$6 \div (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) =$

2. 求未知数  $x$ 。（6 分）

$6.7x - 2.7 = 17.4$

$\frac{28}{x} = \frac{0.4}{0.1}$

3. 计算下面各题，能简算的要简算。（15 分）

$112 + 960 \div 15 \times 13$

$7.8 - 1.89 + 3.2 - 2.11$

$\frac{8}{17} \div 23 + \frac{1}{23} \times \frac{9}{17}$

$(\frac{1}{9} + \frac{1}{27}) \times 5 + \frac{22}{27}$

$\frac{9}{10} \div [\frac{1}{2} \times (\frac{6}{5} - \frac{1}{3})]$

#### 二、填一填。（第 3 题 2 分，其余每空 1 分，共 22 分）

1. 2019 中国·扬州“烟花三月”国际经贸旅游节开幕式暨重大项目签约仪式在扬州南水北调源头公园举行。会上，55 个产业项目集中签约，总投资大约 65794500000 元，横线上的数改写成用“万”作单位的数是（ ）元；省略“亿”后面的尾数约是（ ）亿元。

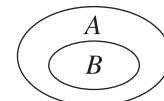
2. 0.25 小时 = （ ）分      6050 千克 = （ ）吨       $\frac{4}{5}$  平方千米 = （ ）公顷

3.  $0.6 = (\frac{\quad}{\quad})$ （填最简分数）= （ ） $\div 15 = 15 : (\quad) = (\quad)\%$

4. 小明的 QQ 号码是由 9 位数字组成的 5A13B47CD。其中 A 的最大因数是 8，B 是最小的质数，C 是 2 和 3 的公倍数，D 既是奇数也是合数，小明的 QQ 号码是（ ）。

5. 把  $\frac{5}{8}$  米长的彩带平均分成 5 段，每段是全长的  $(\frac{\quad}{\quad})$ ，每段长（ ）米。

6. 小学阶段学了很多有密切联系的数学知识，右图中，若 A 表示长方体，则 B 可以表示正方体；若 A 表示等腰三角形，那么 B 可以表示（ ）；若 B 表示方程，那么 A 可以表示（ ）。



7. 学校机器人社团有男生 15 人，女生 8 人，男生的人数比女生多（ ）%；如果再增加 1 名女生，现在男生人数与总人数的比是（ ）。

8. 右表中， $a$  和  $b$  是两种相关联的量。

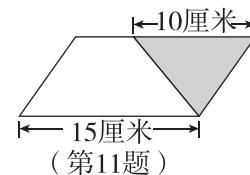
$a$	5	6
$b$	1.2	★

(1) 如果  $a$  和  $b$  成正比例，那么 ★ = （ ）；

(2) 如果  $a$  和  $b$  成反比例，那么 ★ = （ ）。

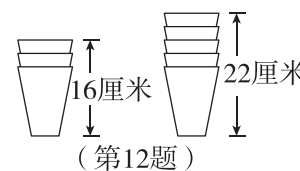
9. 把一个棱长 6 厘米的正方体木块削成一个最大的圆柱，圆柱的底面积是（ ）平方厘米。如果把圆柱再削成一个最大的圆锥，削去部分的体积是（ ）立方厘米。

10. 小希同学在某网络平台上按六折的优惠价格购买了 2 张《流浪地球》的电影票，一共便宜了 64 元。每张电影票的原价是（ ）元。



11. 已知右图是平行四边形，空白部分的面积比阴影部分多 40 平方厘米，则图中阴影部分的面积是（ ）平方厘米。

12. 如图，3 个杯子叠起来高 16 厘米，5 个杯子叠起来高 22 厘米。（ ）个杯子叠起来高 34 厘米。 $n$  个杯子叠起来的高度是（ ）厘米。



#### 三、选一选。（将正确答案的序号填在括号里）（每题 2 分，共 12 分）

1. 红红和花花站在同一位置，红红向西走 8 米，记作 +8m，花花向东走 3 米，记作（ ）。

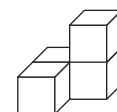
A. +3      B. -3      C. -3m

2. 右图所示的几何体，从（ ）观察，看到的形状是相同的。

A. 前面和上面      B. 前面和右面      C. 上面和右面

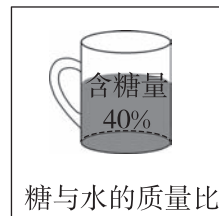
3. 下列说法正确的是（ ）。

A. 几个非零自然数连乘，其中只要有一个偶数，那么积一定是偶数  
B. 明明所在篮球队队员的平均身高是 165cm，明明的身高不可能是 170cm  
C. 军军在“抛硬币”的游戏中，连续抛了 10 次，有 7 次都是正面朝上，那么他抛第 11 次时，正面朝上的可能性大



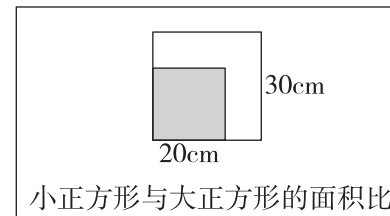
4. 下面三个情境中的比可以用 2 : 3 表示的有（ ）个。

情境一



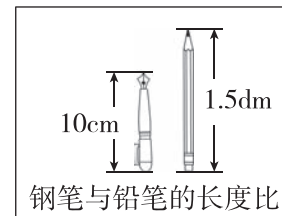
糖与水的质量比

情境二



小正方形与大正方形的面积比

情境三



钢笔与铅笔的长度比

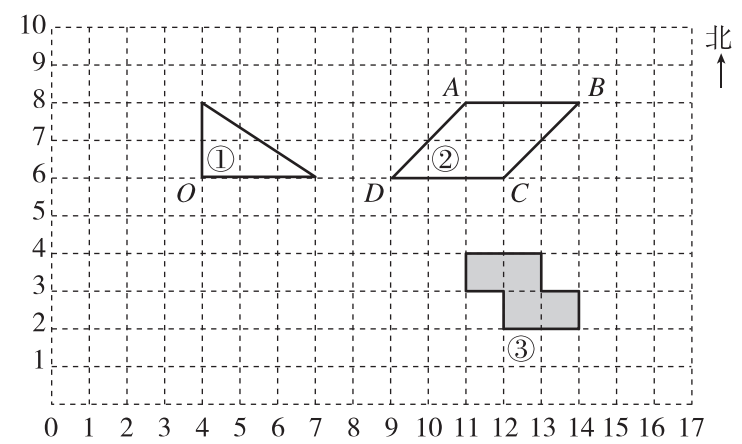
A. 1      B. 2      C. 3



5. 如右图是测量一颗铁球体积的过程:①将 300mL 的水倒入一个容量为 500mL 的杯子中;②将四颗相同的铁球放入水中,结果水没有满;③再将一颗同样的铁球放入水中,结果水满溢出。根据以上过程,推测这样一颗铁球的体积大约在( )。
- A.  $50\text{cm}^3$  以上,  $60\text{cm}^3$  以下      B.  $30\text{cm}^3$  以上,  $40\text{cm}^3$  以下  
C.  $40\text{cm}^3$  以上,  $50\text{cm}^3$  以下
6. 把一根长 14 厘米的铁丝围成一个三角形,并使围成的三角形边长都是整厘米数,能围成( )种不同的三角形。
- A. 3      B. 4      C. 5

#### 四、实践操作。(共 9 分)

- 按要求填空并在方格纸上画出图形。(每个小正方形表示 1 平方厘米)
1. (1)图①中,  $O$  点的位置用数对表示是( , )。(1 分)  
(2)把图①绕  $O$  点逆时针旋转  $90^\circ$ 。(1 分)  
(3)把图①按 2 : 1 的比放大。(1 分)
2. (1)图②中,以  $B$  点为观测点,  $C$  点在  $B$  点的( )偏( )( ) $^\circ$ 方向上。(3 分)  
(2)图②中,过  $A$  点作  $BC$  边上的高。(1 分)
3. 图③中,已经涂了 4 个方格,请你再涂一个方格,使得 5 个方格组成的图形是轴对称图形,并画出它的对称轴。(2 分)



#### 五、解决问题。(共 28 分)

1. 只列综合算式(或方程),不计算。(4 分)
- (1)自在公园栽了 90 棵桂花树,比松树棵数的 2 倍少 12 棵。松树栽了多少棵?(2 分)
- (2)食堂运来  $\frac{7}{8}$  吨面粉,第一天用去  $\frac{1}{3}$ ,第二天又用去  $\frac{1}{4}$  吨。两天一共用去多少吨?(2 分)

2. 阳光小学在“五个一百工程”阅读活动中,新购进了一些故事类和科技类的书籍,其中故事类的书与总本数的比是 2 : 5,科技类的书有 960 本,故事类的书有多少本?(4 分)
3. 旅行社王阿姨本周为游客预定了两种门票,共 40 张,一共用去 2050 元。其中瘦西湖门票单价 60 元,个园门票单价 25 元。两种票各预定了多少张?(4 分)
4. 在比例尺是  $\frac{0}{\quad} \frac{30}{\quad} \frac{60}{\quad} \frac{90}{\quad}$  千米的地图上,量得甲、乙两地的距离是 8 厘米,一辆客车和一辆货车同时从甲、乙两地出发,相向而行,经过 1.2 小时相遇。客车的速度是 105 千米/时,求货车的速度。(5 分)
5. 一个圆柱形教具,底面直径 1.8 分米,高 2.5 分米。如果做一个长方体纸盒使圆柱形教具正好能装进去。做这个纸盒至少需要多少平方分米硬纸?(得数保留整数)(5 分)
6. 在“防止电信诈骗”的数学综合实践活动中,燕云小学六年级学生对“电信诈骗”方式进行了调查,将调查结果整理分析后,绘制成如下两幅不完整的统计图。(6 分)
- 燕云小学“电信诈骗”方式调查情况  
统计图(一)

燕云小学“电信诈骗”方式调查情况  
统计图(二)
- (1)在本次调查活动中,统计出受到“电信诈骗”的一共有多少人?(2 分)
- (2)请根据统计图中的信息先列式计算,再将上面两幅统计图补充完整。(4 分)

学校

班级

考号

姓名

小朋友，请不要在密封线内答题哟！

2019 年度广东省深圳市某重点小学

## 小考检测模拟卷

时间:90 分钟 满分:100 分

一、选一选。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 60 分)

1. 2018 年深圳市在校小学人数为 1028009 人,下面说法错误的是( )。

- A. 横线上的数读作一百零二万八零九
- B. 横线上的数超过了 100 万
- C. 横线上的数大约是 103 万
- D. 横线上的数是七位数

2. 下面图案是轴对称图形的是( )。



A



B



C



D

3. 学校举行“校长杯”足球赛,六年级 7 个班中每两个班都要比赛一场,共要比赛( )场。

- A. 28
- B. 21
- C. 15
- D. 10

4. 在比例尺为 1:6000000 的地图上,甲、乙两地相距 8 厘米,一辆客车和一辆货车分别从甲、乙两地同时开出,相向而行,4 小时后相遇。已知客车与货车的速度比是 8:7,货车的速度为( )千米/时。

- A. 56
- B. 64
- C. 70
- D. 80

5. 下面说法正确的是( )。

- A. 圆的面积和它的半径成正比例
- B. 圆锥体积一定,它的底面积和高成反比例
- C. 人的身高和体重成正比例
- D. 长方形的周长一定,它的长和宽成反比例

6. 下面与计算体积有关的问题是( )。

- A. 包装四个一样的长方体需要多少包装纸
- B. 做一个正方体框架需要多少铁丝
- C. 油漆大厅的圆柱子需要多少油漆
- D. 乌鸦喝水需要放多少石子到瓶子里

7. 一件衣服原价是 200 元,现价是 150 元,下面说法错误的是( )。

- A. 打了七五折
- B. 原价是现价的四分之三
- C. 优惠了 25%
- D. 现价与原价的比值是 0.75

8. 站在教室的前门观察,笑笑的座位在第 3 行第 6 列,用(6,3)表示。奇思坐在第 5 行第 4 列,可以表示为( )。

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

9. 下面单位换算,不正确的是( )。

- A. 0.8 分=48 秒
- B. 1.06 吨=1 吨 60 千克
- C. 1.06 米=1 米 6 厘米
- D. 20 升 20 毫升=20.20 升

10. 2019 年“六一”儿童节是星期六,2020 年的“六一”儿童节是星期( )。

- A. 六
- B. 日
- C. 一
- D. 二

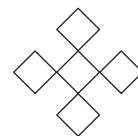
11. 要表示淘气一年级至六年级体重变化情况,最好选用( )。

- A. 条形统计图
- B. 折线统计图
- C. 扇形统计图
- D. 复式折线统计图

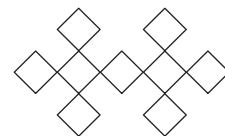
12. 三个棱长是 2cm 的正方体木块拼成一个长方体,这个长方体的表面积是( ) $\text{cm}^2$ 。

- A. 24
- B. 48
- C. 56
- D. 72

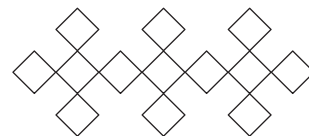
13. 正方形纸片按规律拼成如下的图案,第( )个图案中恰好有 365 个纸片。



第1个



第2个



第3个

.....

- A. 73
- B. 81
- C. 85
- D. 91

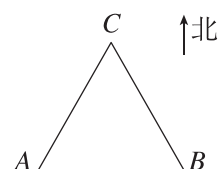
14. 一个等腰三角形的三边长度不可能是( )。(单位:厘米)
- A. 8,4,4      B. 7,7,7      C. 9,9,1      D. 3,3,5
15. 妙想用 小正方体搭成了一个立体图形,从左面和上面看到的形状如下图,他至少用了( )个小正方体。



- A. 5      B. 6      C. 7      D. 8
16. A 和 B 两人用骰子做游戏,掷一次,看朝上的面有几个点,规则不公平的是( )。

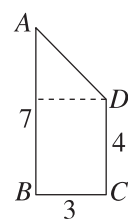
- A. 奇数 A 赢,偶数 B 赢
- B. 大于 3 则 A 赢,小于 4 则 B 赢
- C. 质数 A 赢,合数 B 赢
- D. 1、2、3 则 A 赢,4、5、6 则 B 赢

17. 淘淘沿着等边三角形的道路散步,如右图, $AB=50$  米。正确的说法是( )。



- A. 从点 A 向东偏北  $30^\circ$  方向走 50 米到点 C
- B. 从点 A 向西走 50 米到点 B
- C. 从点 B 向北偏西  $60^\circ$  方向走 50 米到点 C
- D. 从点 C 向南偏西  $30^\circ$  方向走 50 米到点 A

18. 把右图的直角梯形以 AB 边为轴,旋转一周,得到的立体图形体积是( ) $\text{cm}^3$ 。(单位:cm)

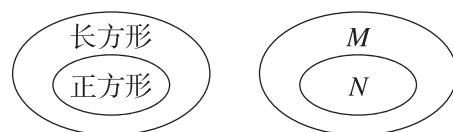


- A.  $36\pi$       B.  $45\pi$       C.  $54\pi$       D.  $63\pi$

19. 下列图形不能密铺的是( )。

- A. 等边三角形      B. 正方形      C. 正五边形      D. 梯形

20. 正方形是特殊的长方形,可以用下面的左图表示,那么右图中的 M、N 可以是( )。



- A. M 是平行四边形, N 是梯形

- B. M 是平面图形, N 是圆

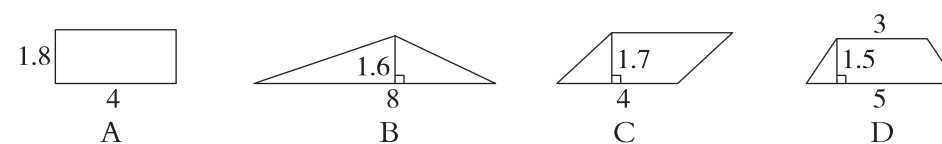
- C. M 是合数, N 是偶数

- D. M 是假分数, N 是分数

21. 学校篮球场长 28 米、宽 15 米,要铺满它,大约需要 1 万个(本)( )。

- A. 文具盒      B. 数学课本      C. 课桌面      D. 教室黑板

22. 下面图形面积最大的是( )。(单位:cm)



23. 把一张 0.1 毫米厚的纸对折,再对折……这样对折 5 次后,纸的厚度将达到( )毫米。

- A. 0.5      B. 0.8      C. 1.6      D. 3.2

24. 六(1)班有 50 人,有 48 人参加数学考试,2 人缺考。48 人的平均分是 87 分,当缺考的两人补考后,全班平均分变成了 86 分,其中一人补考得了 63 分,另一人补考得了( )分。

- A. 61      B. 65      C. 70      D. 71

25. 乘坐飞机时,按规定旅客最多可免费托运 20 千克的行李,超重部分每千克按飞机票价的 1.5% 支付行李托运费。李先生携带了一个 35 千克的行李箱乘飞机,付了 360 元行李托运费,他的飞机票价是( )元。

- A. 2000      B. 1600      C. 1000      D. 800

26. 下列四个数中能和 0.8、3.2、6 这三个数组成比例的是( )。

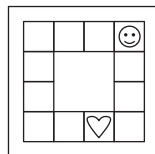
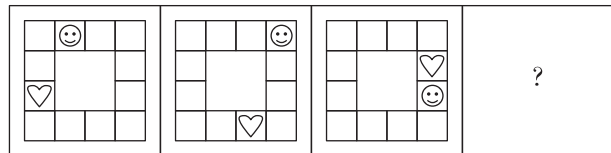
- A. 1.5      B. 1.8      C. 2      D. 2.4

27. 估算下面四个算式的得数,最大的是( )。

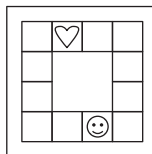
- A.  $2019 \times (1 - \frac{1}{6})$       B.  $2019 \div (1 - \frac{1}{6})$

- C.  $2019 \times (1 + \frac{1}{6})$       D.  $2019 \div (1 + \frac{1}{6})$

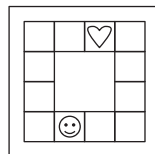
28. 如下图所示,爱心和笑脸图案在方格中有规律地移动,问号处应选择( )。



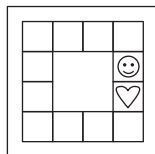
A



B



C



D

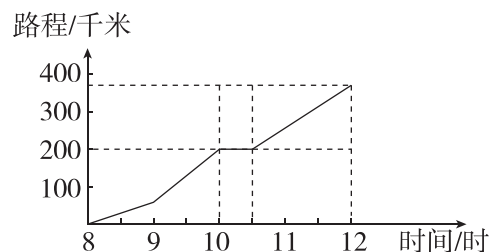
29. 小丽一家自驾游,从深圳开车到丹霞山,总路程约 375 千米。如下图,下面说法不正确的是( )。

A. 前 100 千米花了 1 小时多

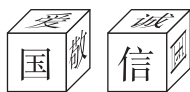
B. 9 时到 10 时的速度最快

C. 中途停了 30 分

D. 最后 1 小时的行程不到 100 千米



30. 小丽把社会主义核心价值观中的“爱国”“敬业”和“诚信”写在一个正方体的六个面上,右图是它的两种摆放形式。该正方体展开图正确的是( )。



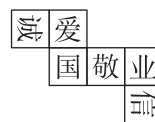
A



B



C



D

二、填一填。(每题 2 分,共 10 分)

1. “5G”网络的数据传输速度非常快,下载 1G 大小的文件大约需 3 秒。下图是用该网络下载 2.8G 电影文件的进度条,还需要( )秒就可以完成下载。



2. 鞋子的尺码通常用“码”或“厘米”作单位,码数=厘米数 $\times 2-10$ 。淘气穿的鞋是 37 码,也就是( )厘米。

3. 六(2)班一分钟跳绳平均成绩是 80 下,小英跳了 102 下,记作: +22 下。小明跳了 71 下,应该记作:( )下。

4. 六(3)班同学去春游,共有 48 人乘船,大船和小船一共 10 只,正好都坐满。已知每只大船限坐 6 人,每只小船限坐 4 人,则小船有( )只。

5. 随着小汽车的普及,“驾驶证”已经成为现代人“必备”的证件之一,假如你报名参加了驾驶证考试,要顺利地拿到驾驶证,需要通过三个科目的考试,其中科目二为场地考试。在一次报名中,每个学员有 5 次参加科目二考试的机会,其中前 2 次科目二考试免费,若前 2 次都没有通过,则以后每次参加科目二考试都需交 200 元的补考费。5 次考试机会中任何一次通过考试,就算顺利通过,即进入下一科目考试;若 5 次都没有通过,则需重新报名从科目一开始。

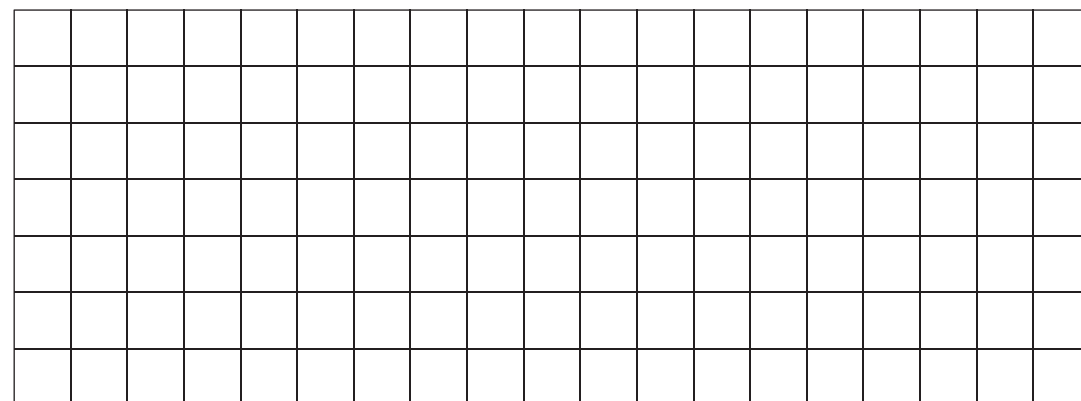
张伟和李梅夫妻一起参加汽车科目二考试,这对夫妻科目二考试的情况如下:

	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	第 5 次
张伟	不通过	通过			
李梅	不通过	不通过	不通过	不通过	通过

那么,张伟和李梅夫妻参加科目二考试一共交了( )元补考费。

三、画一画。(共 3 分)

画一个四边形,它是轴对称图形(画出对称轴),但它不是平行四边形也不是梯形。



四、计算。(共 6 分)

$176-114\times 26\div 39$

$[1-(\frac{4}{5}-\frac{1}{12})]\div \frac{17}{45}$

五、解方程。(共 6 分)

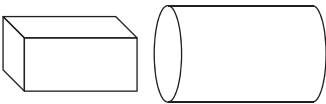
$3x-1+13=14$

$0.84:x=0.21:0.625$

六、解决问题。(共 15 分)

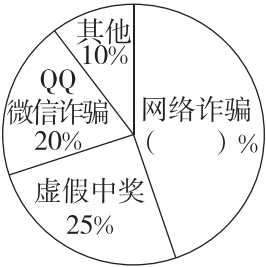
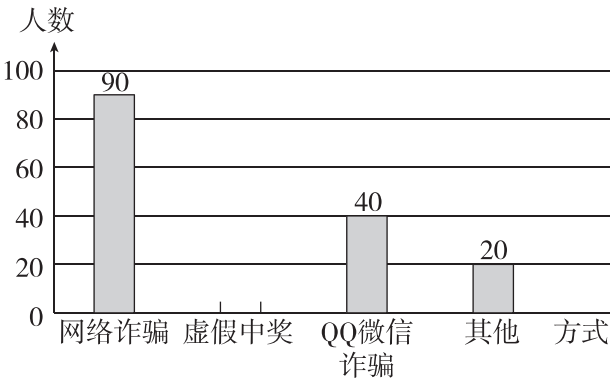
1. 妈妈买了 3 千克荔枝和 2 千克车厘子,共花了 176 元。已知车厘子的单价是荔枝单价的 4 倍,每千克荔枝多少元?(5 分)

2. 某地下排水管道的横截面是正方形,边长为 1.2 米,暴雨时经常排水不畅,导致地面积水。现在改为内直径是 2 米的圆形管道,如下图。假设暴雨时,管道中水流的速度均为 2 米/秒。改造后,1 秒钟可以多排水多少立方米?(圆周率  $\pi$  值取 3.14)(5 分)



3. 六(4)班同学参与派出所防诈骗调查活动,调查结果如下图。(5 分)

- (1) 共调查了(    )人,其中虚假中奖的有(    )人。(2 分)
- (2)完成扇形统计图。(1 分)
- (3)完成条形统计图,并标出数据。(2 分)







## 参考答案

### 第一部分 全国各地市小升初试卷精选(10套) 2019 年度北京市西城区升学考试试卷

一、35 10  $\frac{7}{10}$   $\frac{4}{25}$  7 0.51  $\frac{1}{6}$  28 56 5  $\frac{2}{5}$   
 $\frac{9}{4}$  9 120 1  $\frac{1}{6}$  420 1  $\frac{1}{9}$  25 1.6  $\frac{1}{3}$   
10 23.4 2.4  $\frac{4}{5}$  0 75 2.4  $\frac{1}{4}$   $\frac{6}{13}$  32  
1.01  $\frac{1}{2}$  9  $\frac{4}{5}$  0.64  $\frac{7}{24}$   $\frac{1}{7}$   $\frac{7}{20}$   
二、1. C 2. D 3. C 4. B 5. A 6. D 7. C 8. B  
9. D 10. A  
三、1. 1008000000 10.08 2.16 15 75  
3. B C A D 4.8 5.5.4 9 6.24  
7.14  $3n+2$   
四、4.  $7.78+2.2+6.22+7.8$   $\frac{5}{13} \times 15 - \frac{5}{13} \times 2$   
 $= (4.78+6.22) + (2.2+7.8) = \frac{5}{13} \times (15-2)$   
 $= 11+10 = \frac{5}{13} \times 13$   
 $= 21$   
五、 $612 \div 34 \times 25$   $6.96 - (3.6+2.7)$   
 $= 18 \times 25 = 6.96 - 6.3$   
 $= 450 = 0.66$   
 $\frac{3}{4} \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{6}) + \frac{7}{8}$   $\frac{3}{8} \div [(\frac{11}{12} - 0.75) \times \frac{3}{5}]$   
 $= \frac{3}{4} \times \frac{1}{3} + \frac{7}{8} = \frac{3}{8} \div [(\frac{11}{12} - \frac{3}{4}) \times \frac{3}{5}]$   
 $= \frac{1}{4} + \frac{7}{8} = \frac{3}{8} \div [\frac{1}{6} \times \frac{3}{5}]$   
 $= \frac{9}{8} = \frac{3}{8} \div \frac{1}{10} = \frac{15}{4}$

- 六、1. (5,1) 2. 画图略 3. 24  
七、1.  $40+40 \times 1.5=100$ (面)  
2.  $6 \div 2 \times 25=75$ (道)或  $6 \div 4 \times 50=75$ (道)或设 6 分钟能做  $x$  道题。 $25:2=x:6, x=75$  或按正比例图象画图。  
3. 答案不唯一,如:  
(1)成成现在可以买多少本《我们爱科学》?  
 $30 \div (20 \times 75\%) = 2$ (本)  
(2)现在买 3 本《窗边的小豆豆》,成成付 30 元,应找回多少钱?  
 $30 - 9.6 \times 3 = 1.2$ (元)  
(3)如果按原价买《窗边的小豆豆》,成成最多能买多少本? 还剩多少钱?  
 $30 \div (9.6 \div 75\%) = 2$ (本)……4.4(元)  
4. (1) $6\pi \div 3\pi = 2$ (周)  
(2)画图略(所画的图是一个圆,与大圆共圆心,半径为 1.5cm)  
5.  $60 \times (1-25\%) \times 6.75 = 303.75$ (元)  
6. (1)21 25 21  
(2) $(22.6+24.9+27.6+27.3+27.6) \div 5 = 26$ (℃)  
7. (1) $3 \times 4^2 \times 5 = 240$ (cm<sup>3</sup>)  
(2)方法一: $240 \times (8 \div 2) = 960$ (cm<sup>3</sup>)  
方法二: $240 \div 2 \times 8 = 960$ (cm<sup>3</sup>)

方法三: $5 \div (2 \div 8) \times 4^2 \times 3 = 960$ (cm<sup>3</sup>)  
或  $5 \div (2 \div 8) = 20$ (cm)  $4^2 \times 3 \times 20 = 960$ (cm<sup>3</sup>)  
(3)方法一: $8 \div 30 \approx 0.267 = 26.7\%$   
方法二: $240 \div 2 \times 30 = 3600$ (cm<sup>3</sup>)  
 $960 \div 3600 \approx 0.267 = 26.7\%$   
方法三: $960 \div 8 \times 30 = 3600$ (cm<sup>3</sup>)  
 $960 \div 3600 \approx 0.267 = 26.7\%$

### 2019 年度北京市东城区升学考试试卷

一、94 67  $\frac{1}{6}$   $\frac{9}{11}$  6 12 0.1  $\frac{6}{7}$  18  $\frac{1}{3}$  160  
1 1.25  $\frac{2}{3}$  10.5 9 6.8 4.4  $\frac{1}{3}$  4.03  $\frac{9}{4}$   
4.05 45 72 4  $\frac{1}{2}$  4.9  $\frac{9}{20}$  10 1  
二、1. 7850000000 78.5 2.28 3.14 24 87.5 8  
4. 78.5 5.  $\frac{1}{9}$  6.  $\frac{1}{2}$  7. 2:5 或  $\frac{2}{5}$   
8. ①50 ② $7n+1$   
三、1. C 2. D 3. B 4. D 5. A 6. C 7. B 8. A  
四、 $65.38 - (17.5 + 15.38)$   $(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div (0.375 \times 3)$   
 $= 65.38 - 15.38 - 17.5 = (\frac{1}{2} - \frac{1}{3}) \div (\frac{3}{8} \times 3)$   
 $= 50 - 17.5 = \frac{1}{6} \times \frac{8}{9}$   
 $= 32.5 = \frac{4}{27}$   
 $\frac{4}{7} \div 4 + \frac{1}{4} \times \frac{3}{7}$   $7.2 \div [28 \times (1 - \frac{4}{7})]$   
 $= \frac{4}{7} \times \frac{1}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{3}{7} = 7.2 \div [28 \times \frac{3}{7}]$   
 $= (\frac{4}{7} + \frac{3}{7}) \times \frac{1}{4} = 7.2 \div 12$   
 $= 1 \times \frac{1}{4} = 0.6$   
 $= \frac{1}{4}$

五、 $x - \frac{5}{8}x = 3$   $\frac{1}{3}:x = 12:36$   
解: $\frac{3}{8}x = 3$  解: $12x = \frac{1}{3} \times 36$   
 $x = 3 \times \frac{8}{3}$   $12x = 12$   
 $x = 8$   $x = 12 \div 12$   
 $x = 1$

- 六、1. 画图略 (2,8)或(6,5)  
2. 6 3. 略 4. 画图略

- 七、1.  $8000 \times 2.75\% \times 3 = 660$ (元)  
2.  $15 \times 2.4 + (45 - 15) \times 5 = 186$ (元)  
3. 解:设每行排  $x$  人。  
 $12x = 30 \times 24$   
 $x = \frac{30 \times 24}{12}$   
 $x = 60$   
4.  $\frac{3}{5} \div (1 - \frac{3}{5}) = 1.5$ (kg)  
5.  $(20 \times 10 \times 30) \div (10 \times 5 \times 15) \times 50 = 400$ (g)  
6. (1) $300 \div 50\% = 600$ (人)  
(2)B: $600 \times 40\% = 240$ (人)

C: $600 \times (1 - 50\% - 40\%) = 60$ (人) 画图略  
(3)略

### 2019 年度重庆市渝中区升学考试试卷

一、1.510 95.4 1.2 64  $\frac{3}{28}$   $\frac{1}{6}$   $\frac{4}{5}$  6  $\frac{4}{11}$  0.04  
2.  $57 \div [219 - (213 - 94)]$   $4 - \frac{9}{4} \div \frac{15}{4}$   
 $= 57 \div [219 - 213 + 94]$   $= 4 - \frac{9}{4} \times \frac{4}{15}$   
 $= 57 \div [6 + 94]$   $= 4 - \frac{3}{5}$   
 $= 57 \div 100$   $= 3\frac{2}{5}$   
 $= 0.57$   $6.58 \times \frac{5}{7} + 42\% \div \frac{7}{5}$   $\frac{5}{8} + \frac{3}{8} \times \frac{1}{3} - \frac{1}{3}$   
 $= 6.58 \times \frac{5}{7} + 0.42 \times \frac{5}{7}$   $= \frac{5}{8} + \frac{1}{8} - \frac{1}{3}$   
 $= (6.58 + 0.42) \times \frac{5}{7}$   $= \frac{3}{4} - \frac{1}{3}$   
 $= 7 \times \frac{5}{7}$   $= \frac{5}{12}$   
 $= 5$   $15 \times (\frac{1}{17} + \frac{1}{15}) \times 34$   $\frac{3}{5} \div [(\frac{7}{9} - \frac{1}{3}) \times \frac{3}{2}]$   
 $= 15 \times \frac{1}{17} \times 34 + 15 \times \frac{1}{15} \times 34 = \frac{3}{5} \div [\frac{4}{9} \times \frac{3}{2}]$   
 $= 30 + 34 = \frac{3}{5} \div \frac{2}{3}$   
 $= 64 = \frac{9}{10}$   
3.  $x \div \frac{5}{6} = 12$   $40\%x + 26 = 30$   
解: $x = 12 \times \frac{5}{6}$  解: $0.4x = 30 - 26$   
 $x = 10$   $0.4x = 4$   
 $x = 10$   
 $x - \frac{2}{15}x = \frac{26}{45}$   $\frac{3}{20}:\frac{1}{2} = \frac{0.6}{x}$   
解: $\frac{13}{15}x = \frac{26}{45}$  解: $\frac{3}{20}x = \frac{1}{2} \times 0.6$   
 $x = \frac{26}{45} \times \frac{15}{13}$   $x = 0.3 \times \frac{20}{3}$   
 $x = \frac{2}{3}$   $x = 2$

- 二、1. 五万九千七百二十三点七一 6  
2. 64 1 5 12.5 3.850 2  $\frac{3}{10}$   
4. 有 10 人上车  $5.2a - 40$  6.0 7.9 10  
8. 合数 9.30 12 10. 正 反 11.4  
12.  $30:6 = 6:x$  1.2 (或  $x:6 = 6:1.2$  30)  
13. 432 14. 282.6 15. 350  
三、1. A 2. C 3. B 4. A 5. D 6. C 7. C 8. D  
9. B 10. B  
四、1. 画图略 2. 画图略 3. (1,5) 不变 4. 画图略  
五、1.  $140 \div \frac{7}{12}$  或设五年级有学生  $x$  人。 $\frac{7}{12}x = 140$   
2.  $(3000 - 800) \times 20\%$   
3.  $3.6 \div (1 + 20\%)$

4.  $\frac{1}{3} \times 3.14 \times 4^2 \times 9 \div 12.56$

- 六、1. (1)①√ ③√  
(2)最喜欢吃薯条的人数最多,最喜欢吃烧土豆的人数最少;最喜欢吃土豆泥和烤土豆的人数一样多。(答案不唯一,合理即可)  
2. 解:设这棵树高  $x$  米。  
 $x:1.6 = 8:2.56$   $x = 5$   
3.  $15 \times \frac{1}{5} + \frac{1}{5} = 3\frac{1}{5}$ (米)  
4.  $18 \div \frac{1}{4000000} = 72000000$ (厘米) $= 720$ (千米)  
 $720 \div 4 \times \frac{4}{4+5} = 80$ (千米/时)  
5. (1)B 2 3  
(2) $6.28 \div 3.14 \div 2 = 1$ (dm)  $3.14 \times 1^2 \times 3 = 9.42$ (dm<sup>3</sup>)  
(3) $3.14 \times 1^2 + 6.28 \times 3 = 21.98$ (dm<sup>2</sup>)  
6. (1)19 57  
(2)相对应的两个数的和都是奇数。  
(答案不唯一,合理即可)

### 2019 年度广东省东莞市升学考试试卷


一、1.0.55 六十五亿 2.80 30 12 0.8  
3.480 2500 3  $\frac{5}{12}$  2.06 4.  $-\frac{3}{5}$  1  $\frac{2}{5}$   
5.3 36 6.75 180 7.3 11 8.  $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{90}$   
9. 28.26 18.84 10.  $25a + 21$  《绿野仙踪》  
二、1. D 2. B 3. D 4. A 5. C 6. A 7. A 8. B  
9. B 10. C  
三、1.16 0.4 1.8  $\frac{7}{12}$   $\frac{1}{2}$  2  
2.  $3.2 - x = 1.8$   $\frac{4}{5}:x = \frac{1}{5}:\frac{4}{5}$   
解: $x = 3.2 - 1.8$  解: $\frac{1}{5}x = \frac{4}{5} \times \frac{4}{5}$   
 $x = 1.4$   $x = \frac{16}{25} \times 5$   
 $x = \frac{16}{5}$   
5.  $(x+4.1) = 35.5$   
解: $x+4.1 = 35.5 \div 5$   
 $x+4.1 = 7.1$   
 $x = 7.1 - 4.1$   
 $x = 3$   
3.  $875 + 450 \div 18 \times 25$   $36 \div 0.8 \div 1.25$   
 $= 875 + 25 \times 25 = 36 \div (0.8 \times 1.25)$   
 $= 875 + 625 = 36 \div 1$   
 $= 1500 = 36$   
 $(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{7}) \times 10.5$   $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$   
 $= \frac{1}{5} \times 10.5 + \frac{1}{3} \times 10.5 - \frac{1}{7} \times 10.5 = \frac{18+4-9}{24}$   
 $= 2.1 + 3.5 - 1.5 = \frac{13}{24}$   
 $= 5.6 - 1.5$   
 $= 4.1$





20×20.1－1.9×201  
=2×201－1.9×201  
=(2－1.9)×201  
=0.1×201  
=20.1

五、  $\frac{1}{3} \div x = \frac{3}{20} \div \frac{3}{8}$   $4x + 4 = 16$   
解:  $\frac{3}{20}x = \frac{1}{3} \times \frac{3}{8}$  解:  $4x = 16 - 4$   
 $\frac{3}{20}x = \frac{1}{8}$   $4x = 12$   
 $x = \frac{1}{8} \times \frac{20}{3}$   $x = 12 \div 4$   
 $x = \frac{5}{6}$   $x = 3$

六、1.  2. 画图略

七、1.  $60 \div \frac{2}{5} = 150$ (页)  
2.  $(300 - 198) \div 300 = 0.34 = 34\%$   
3.  $3.5 \times 5 + (3.5 \times 1.5 + 5 \times 1.5) \times 2 = 43$ (dm<sup>2</sup>)  
4.  $480 \div (6 + 2) \times 6 = 360$ (mL)  
5. (1) 第一个 U 盘:  $8 \times 20\% = 1.6$ (G)  
第二个 U 盘:  $16 \times (1 - 80\%) = 3.2$ (G)  
 $1.6 < 2 < 3.2$  王老师把要下载的文件保存在第二个 U 盘中比较合适。  
(2) 把文件下载到第二个 U 盘, 占第二个 U 盘总容量的百分之几? 占第二个 U 盘未用空间的百分之几? (合理即可)  
6. (1) 400 40% (2) 72 (3) 画图略(D: 40 人)

**2019 年度江苏省扬州市某重点小学小考检测模拟卷**

一、1. 2. 2 413 2. 3 110  $\frac{3}{10}$   $\frac{15}{56}$   $\frac{3}{4}$  36  
2.  $6.7x - 2.7 = 17.4$   $\frac{28}{x} = \frac{0.4}{0.1}$   
解:  $6.7x = 17.4 + 2.7$  解:  $0.4x = 28 \times 0.1$   
 $6.7x = 20.1$   $0.4x = 2.8$   
 $x = 3$   $x = 7$

3.  $112 + 960 \div 15 \times 13$   $7.8 - 1.89 + 3.2 - 2.11$   
 $= 112 + 64 \times 13$   $= (7.8 + 3.2) - (1.89 + 2.11)$   
 $= 112 + 832$   $= 11 - 4$   
 $= 944$   $= 7$   
 $\frac{8}{17} \div 23 + \frac{1}{23} \times \frac{9}{17}$   $(\frac{1}{9} + \frac{1}{27}) \times 5 + \frac{22}{27}$   
 $= \frac{8}{17} \times \frac{1}{23} + \frac{1}{23} \times \frac{9}{17}$   $= \frac{1}{9} \times 5 + \frac{1}{27} \times 5 + \frac{22}{27}$   
 $= \frac{1}{23} \times (\frac{8}{17} + \frac{9}{17})$   $= \frac{5}{9} + (\frac{5}{27} + \frac{22}{27})$   
 $= \frac{1}{23}$   $= \frac{5}{9} + 1$   
 $= 1\frac{5}{9}$

$\frac{9}{10} \div [\frac{1}{2} \times (\frac{6}{5} - \frac{1}{3})]$   
 $= \frac{9}{10} \div [\frac{1}{2} \times \frac{13}{15}]$   
 $= \frac{9}{10} \div \frac{13}{30}$   
 $= \frac{9}{10} \times \frac{30}{13}$   
 $= \frac{27}{13}$

二、1. 6579450 万 658 2. 15 6. 05 80  
3.  $\frac{3}{5}$  9 25 60 4. 581324769 5.  $\frac{1}{5}$   $\frac{1}{8}$   
6. 等边三角形 等式 7. 87.5 5 : 8  
8. (1) 1.44 (2) 1 9. 28.26 113.04 10. 80  
11. 40 12. 9  $3n + 7$

三、1. C 2. B 3. A 4. B 5. C 6. B

四、1. (1) 4 6 (2) 略 (3) 略  
2. (1) 西 南 45(或南 西 45) (2) 略  
3. 略

五、1. (1)  $(90 + 12) \div 2$  (2)  $\frac{7}{8} \times \frac{1}{3} + \frac{1}{4}$   
2.  $960 \div (1 - \frac{2}{5}) - 960 = 640$ (本)  
3. 瘦西湖门票:  $(2050 - 40 \times 25) \div (60 - 25) = 30$ (张)  
个园门票:  $40 - 30 = 10$ (张)  
4.  $30 \times 8 = 240$ (千米)  $240 \div 1.2 - 105 = 95$ (千米/时)  
5. 长方体长、宽、高分别为 2.5 分米、1.8 分米、1.8 分米。  
 $1.8 \times 1.8 \times 2 + 1.8 \times 2.5 \times 4 = 24.48 \approx 25$ (平方分米)  
至少需要 25 平方分米硬纸。  
6. (1)  $20 \div 10\% = 200$ (人)  
(2) 短信诈骗:  $200 \times 25\% = 50$ (人)  
电话诈骗:  $90 \div 200 \times 100\% = 45\%$   
网络诈骗:  $100\% - 45\% - 25\% - 10\% = 20\%$   
 $200 \times 20\% = 40$ (人) 画图略

**2019 年度广东省深圳市某重点小学小考检测模拟卷**

一、1. A 2. C 3. B 4. A 5. B 6. D 7. B 8. B  
9. D 10. C 11. B 12. C 13. D 14. A 15. B  
16. C 17. D 18. B 19. C 20. B 21. B 22. A  
23. D 24. A 25. B 26. A 27. B 28. B 29. D  
30. D

二、1. 2. 1 2. 23. 5 3. -9 4. 6 5. 600

三、画图略

四、  $176 - 114 \times 26 \div 39$   $[1 - (\frac{4}{5} - \frac{1}{12})] \div \frac{17}{45}$   
 $= 176 - 2964 \div 39$   $= [1 - \frac{43}{60}] \times \frac{45}{17}$   
 $= 176 - 76$   $= \frac{17}{60} \times \frac{45}{17}$   
 $= 100$   $= \frac{3}{4}$

五、 $3x - 1 + 13 = 14$   $0.84 \div x = 0.21 \div 0.625$   
解:  $3x + 12 = 14$  解:  $0.21x = 0.84 \times 0.625$   
 $3x = 14 - 12$   $x = \frac{0.84 \times 0.625}{0.21}$   
 $3x = 2$   $x = 2.5$   
 $x = \frac{2}{3}$

六、1.  $176 \div (3 + 2 \times 4) = 16$ (元)  
2.  $3.14 \times (2 \div 2)^2 \times 2 \times 1 = 6.28$ (立方米)  
 $1.2 \times 1.2 \times 2 \times 1 = 2.88$ (立方米)  
 $6.28 - 2.88 = 3.4$ (立方米)  
3. (1) 200 50 (2) 45 (3) 画图略

**2019 年度福建省厦门市某重点小学小考检测模拟卷①**

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

二、1. 0.99 1. 1  $\frac{5}{2}$  7000  $\frac{3}{2}$  0.027  $\frac{4}{9}$  43  
 $\frac{2}{9}$  9  
2.  $9.7 \div 4 \div 2.5$   $\frac{7}{15} \times 12 - \frac{2}{15} \div \frac{1}{12}$   
 $= 9.7 \div (4 \times 2.5)$   $= \frac{7}{15} \times 12 - \frac{2}{15} \times 12$   
 $= 9.7 \div 10$   $= (\frac{7}{15} - \frac{2}{15}) \times 12$   
 $= 0.97$   $= \frac{1}{3} \times 12$   
 $= 4$   
 $\frac{1}{4} \div [\frac{3}{4} - (\frac{2}{3} - 0.25)]$   
 $= \frac{1}{4} \div [\frac{3}{4} - (\frac{2}{3} - \frac{1}{4})]$   
 $= \frac{1}{4} \div [\frac{3}{4} + \frac{1}{4} - \frac{2}{3}]$   
 $= \frac{1}{4} \div \frac{1}{3}$   
 $= \frac{1}{4} \times 3$   
 $= \frac{3}{4}$   
3.  $\frac{4}{7}x = \frac{1}{3} \times 1.2$   $(x - \frac{1}{2}) \div 4 = 0.25$   
解:  $\frac{4}{7}x = \frac{2}{5}$  解:  $x - \frac{1}{2} = 4 \times 0.25$   
 $x = \frac{2}{5} \times \frac{7}{4}$   $x - \frac{1}{2} = 1$   
 $x = \frac{7}{10}$   $x = \frac{1}{2} + 1$   
 $x = 1\frac{1}{2}$   
 $\frac{3}{5} \div \frac{1}{2} = \frac{0.8}{x}$   
解:  $\frac{3}{5}x = \frac{1}{2} \times 0.8$   
 $\frac{3}{5}x = 0.4$   
 $x = \frac{2}{5} \times \frac{5}{3}$   
 $x = \frac{2}{3}$

4.  $(10 + x) \times 10 \div 2 - \frac{1}{4} \times 3.14 \times 10^2 = \frac{1}{4} \times 3.14 \times 10^2 - 10^2 \div 2$   $x = 11.4$

三、1. 画图略  
2. (1) (2, 9) (2) 画图略 (3) 画图略

四、1. (1)  $1 \div (\frac{1}{20} + \frac{1}{30})$  (2)  $12 \times 200 \div 8$   
2. 一台电饭煲降价 20% 后, 现价是 480 元, 降价多少元?  
 $480 \div (1 - 20\%) \times 20\% = 120$ (元)  
或  $480 \div (1 - 20\%) - 480 = 120$ (元)  
3. 解: 设这个物体的质量是  $x$  千克。  
 $\frac{2}{x} = \frac{9 - 8}{12.8 - 8}$   $x = 2 \times (12.8 - 8)$   $x = 9.6$   
4. (1) 解: 设密云水库的蓄水量是  $x$  亿立方米。  
 $26x + 4 = 290$   $x = 11$   
(2)  $95 \times (1 - 37\% - 13\% - 10\%) = 38$ (亿立方米)  
5.  $3.14 \times (10 \div 2)^2 \times 10 = 785$ (cm<sup>3</sup>)  
 $20 \times 12 \times 10 - (20 - 1 \times 2) \times (12 - 1 \times 2) \times (10 - 1)$   
 $= 2400 - 1620 = 780$ (cm<sup>3</sup>)  
 $785 > 780$  够

五、1. 28 2. 190 3.  $n(2n - 1)$

**2019 年度江苏省南通市某重点小学小考检测模拟卷**

一、1. 50744000 5074.4  
2. ① 45 ② 2 50 ③ 4.8 ④ 平方米 平方分米  
(答案不唯一)  
3. 1.8  $\frac{3}{5}$  4. (1) 正 (2) 4 5. 1 : 500000 42.5  
6. 24 20 7. 8 12 8.  $100a$  32 9. 10. 5  
10. 400 35%  
11. (1) 体积相等(答案不唯一) (2) 125.6  
12. 2 画图略(点  $B$  标在 10.28cm 处)

二、1. A 2. C 3. D 4. B 5. C 6. D 7. B 8. A  
9. D 10. C

三、1. 166 9.76 18 0.008 5  $\frac{1}{2}$  1.6  $\frac{11}{15}$  45  
 $\frac{7}{10}$  2300  
2.  $896 - 672 \div 12$   $\frac{5}{12} \times \frac{1}{13} + \frac{2}{3} \div 13$   
 $= 896 - 56$   $= \frac{5}{12} \times \frac{1}{13} + \frac{2}{3} \times \frac{1}{13}$   
 $= 840$   $= (\frac{5}{12} + \frac{2}{3}) \times \frac{1}{13}$   
 $= \frac{13}{12} \times \frac{1}{13}$   
 $= \frac{1}{12}$   
 $8.2 - 0.33 + 2.8 - 7.67$   $\frac{3}{8} \times [\frac{8}{9} \div (\frac{5}{6} - \frac{3}{4})]$   
 $= (8.2 + 2.8) - (0.33 + 7.67)$   $= \frac{3}{8} \times [\frac{8}{9} \div \frac{1}{12}]$   
 $= 11 - 8$   $= \frac{3}{8} \times [\frac{8}{9} \times 12]$   
 $= 3$   $= \frac{3}{8} \times \frac{32}{3}$   
 $= 4$