



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)

$24 + 11 =$

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

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

$3.5 \div 0.7 =$

$45 \div 5 =$

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

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

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

$8.1 - 5.7 =$

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

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

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

$2 - 1.36 =$

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

$1.25 \times 8 =$

$32 - 25 =$

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

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

$12 \div 0.1 =$

$140 \times 3 =$

$0.25 = (\quad)\%$

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

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

$0.8 \times 3 =$

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

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

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

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

$1.7 \times 0.3 =$

$14 \times 4 =$

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

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

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

$1.2 + 0.4 =$

$0.234 = (\quad)\%$

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

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

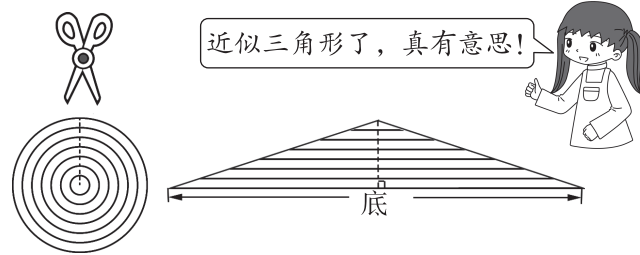
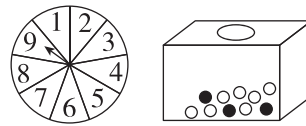
$9.09 \div 9 =$

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

$1 \div 7 =$

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()cm²。
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。

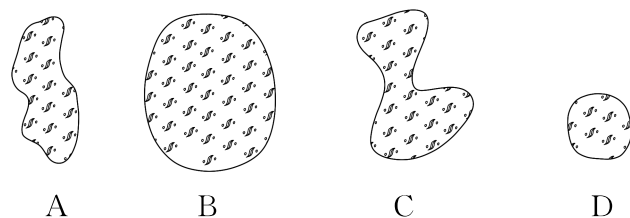


比赛结束,他们各自只猜对了一个队的名次,并知道乙队获得了第一名。比赛结果从第一名到第四名依次是()。

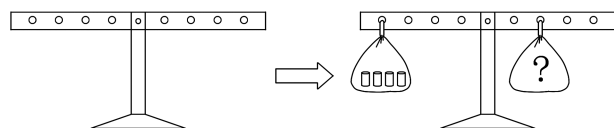
- A. 乙、甲、丙、丁 B. 乙、丁、甲、丙 C. 乙、丙、甲、丁 D. 乙、丙、丁、甲

三、填一填。(第2题3分,其余每题2分,共15分)

1. 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。
2. $0.75 = 12 \div () = \frac{()}{20} = ()\%$
3. 下面这几张墙纸残片按面积的大小进行排序是:() > () > () > ()。



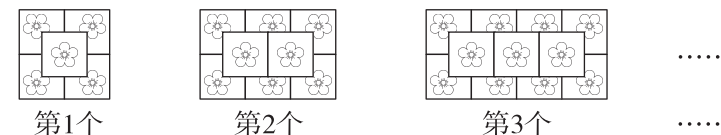
4. 如下图,有一个平衡支架,在支架左右两边不同的位置各挂了一个塑料袋。左边的塑料袋中装了4个质量相同的砝码,右边的塑料袋中装了()个与左边同样的砝码,这样支架依然保持平衡。



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 ☼ ,第2个图案上有8朵 ☼ ,第3个图案上有11朵 ☼ ……



照这样的规律,第4个图案上有()朵 ☼ ,第 n 个图案上有()朵 ☼ 。

四、计算下面各题,能简算的要简算。(共4分)

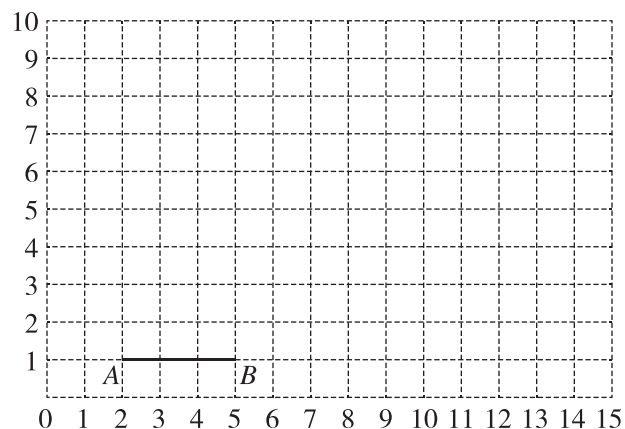
$$4.78 + 2.2 + 6.22 + 7.8 \qquad \frac{5}{13} \times 15 - \frac{5}{13} \times 2$$

五、计算下面各题。(前两题每题3分,后两题每题4分,共14分)

$$612 \div 34 \times 25 \qquad 6.96 - (3.6 + 2.7)$$

$$\frac{3}{4} \times (\frac{1}{2} - \frac{1}{6}) + \frac{7}{8} \qquad \frac{3}{8} \div [(\frac{11}{12} - 0.75) \times \frac{3}{5}]$$

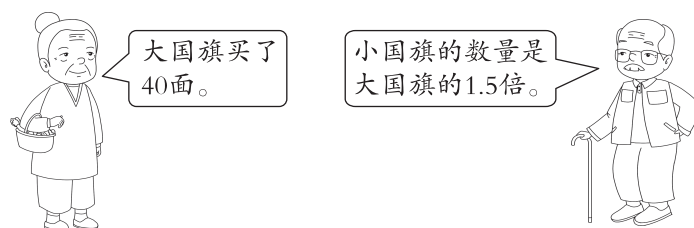
六、按要求做。(第 1、2 题每题 2 分,第 3 题 4 分,共 8 分)



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 1cm^2 ,请以 AB 为一条边,画一个面积是 6cm^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 () cm^2 。

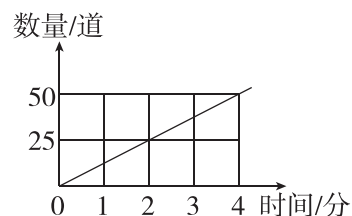
七、解决问题。(共 29 分)

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)



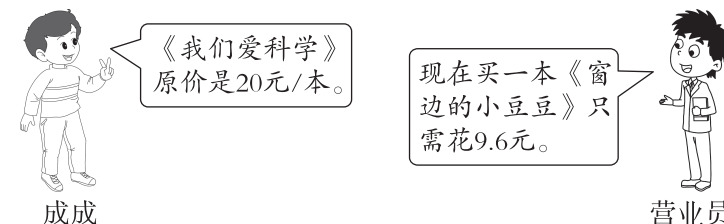
社区一共购买了多少面国旗?

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)

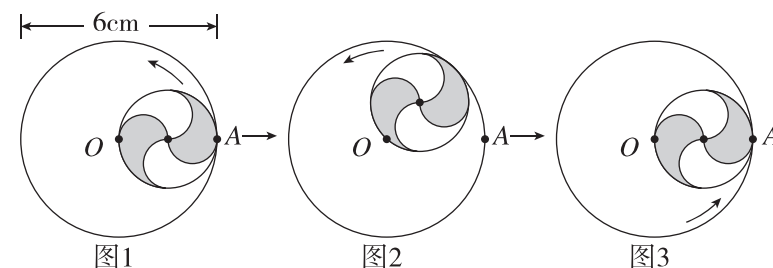
3. 成成带 30 元到书店买书,书店打折促销,所有图书一律七五折。



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)



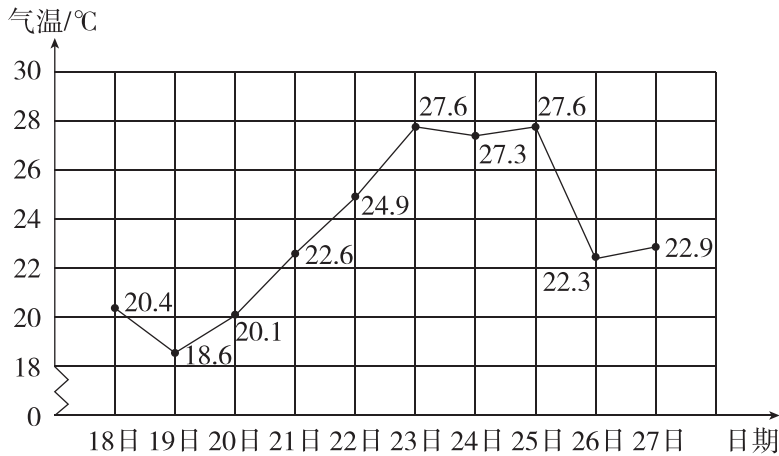
(1)小圆自身至少需要滚动多少周才能回到 A 点?(用你喜欢的方式说明理由)(2 分)

(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)

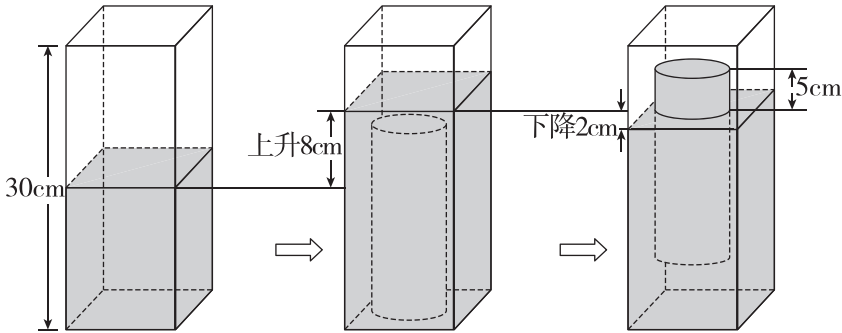
燃油标号	价格(元/升)
柴油	6.43
92 号汽油	6.75
95 号汽油	7.19

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。

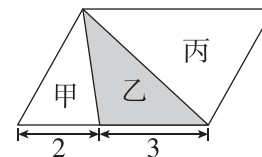
$3. ()\div 16=\frac{21}{()}=0.875=()\%=7:()$

4. 把圆规两脚叉开 5cm 画一个圆,这个圆的面积是() 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 20cm^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

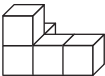
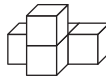
3. 用 1 和 8 两张数字卡片组成的两位数,一定是()。

- 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. 

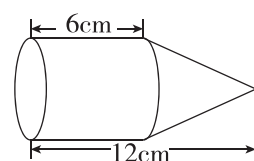
6. 东东在计算 $435 \div 3.5$ 时,把 3.5 抄成了 0.5,并计算出了结果。他想要得到正确的结果,应该再()。

- 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 50.24cm^2 。原来这个物体的体积是()。



- A. 200.96cm^3 B. 226.08cm^3 C. 301.44cm^3 D. 401.92cm^3

四、计算下面各题,能简算的要简算。(每题 3 分,共 12 分)

$$65.38 - (17.5 + 15.38)$$

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

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

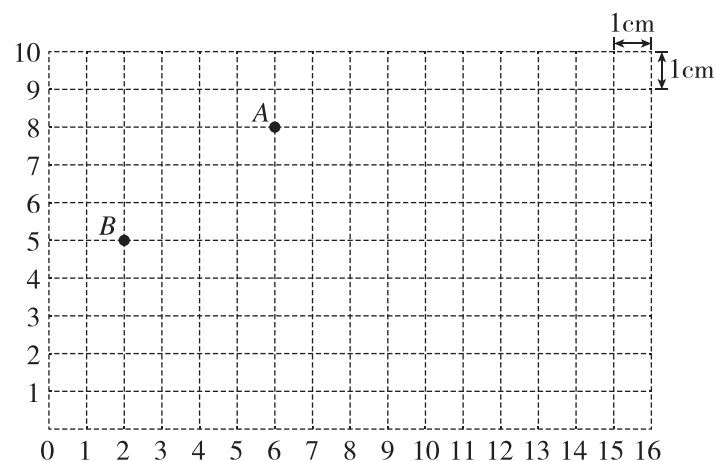
$$7.2 \div [28 \times (1 - \frac{4}{7})]$$

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() cm^2 。(2 分)
- 画出将这个直角三角形绕点 B 顺时针旋转 90° 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。

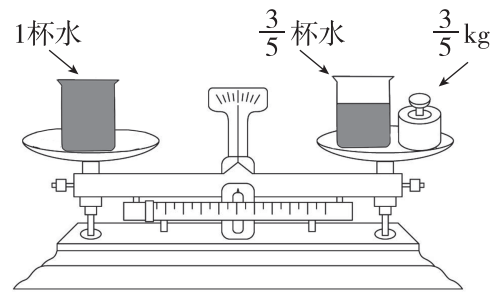
小明家 2019 年 1~5 月份用水情况

月份	1	2	3	4	5
用水量/吨	30	32	38	40	45

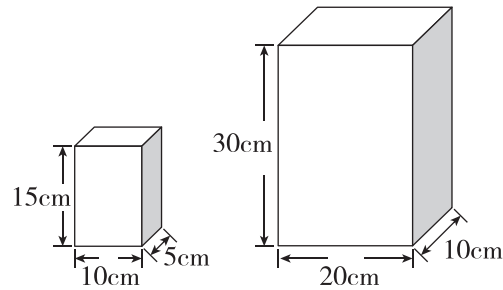
小明家 5 月份应付水费多少元?(4 分)

- 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)

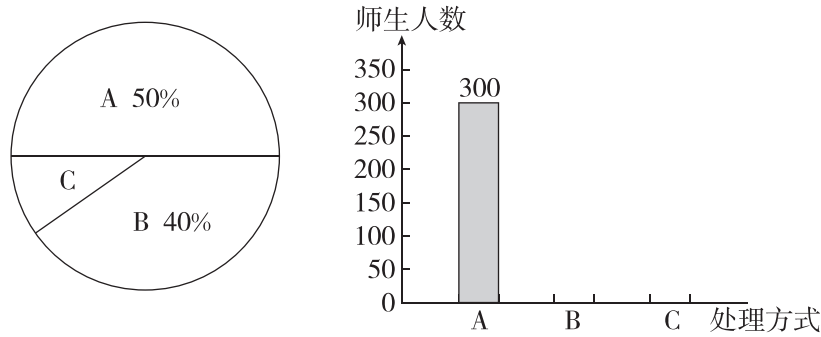


6. 联合国规定每年的 6 月 5 日是“世界环境日”,一所学校的“环保小卫士”对全校师生开展了以“爱护环境,从我做起”为主题的问卷调查活动,并将调查结果按照以下三类垃圾处理方式整理后,制成了下面两个统计图。(6 分)

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)

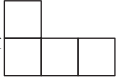
1. 2018 年, 重庆全年共接待境内外游客 59723.71 万人次, 横线上的数读作 () 万人次, 省略“亿”位后面的尾数约是 () 亿人次。

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 6cm^2 ,那么长方形的面积是() 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 9.42cm ,高为 10cm 。这个圆柱的体积是() cm^3 。(π 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)

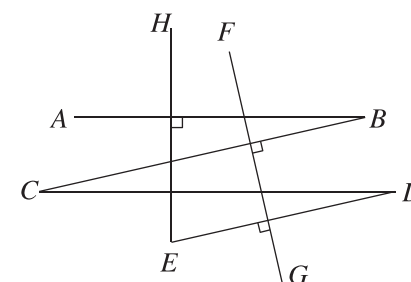
1. $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$ 表示的是()。
- A. 乘法结合律 B. 乘法交换律 C. 乘法分配律 D. 加法结合律
2. 科学家在用小白鼠做实验。下面()最适合用于记录一只小白鼠的质量。
- A. 升 B. 毫升 C. 克 D. 千克

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°C 陡降了 12°C ,此时的气温为()。
- A. $+22^\circ\text{C}$ B. 0°C C. $+2^\circ\text{C}$ D. -2°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

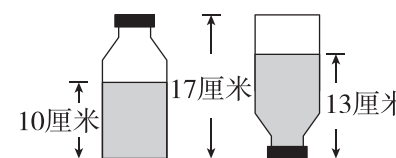


9. 一个圆柱和一个圆锥的底面积及体积分别相等,如果圆锥的高是 10cm ,那么圆柱的高是() cm 。

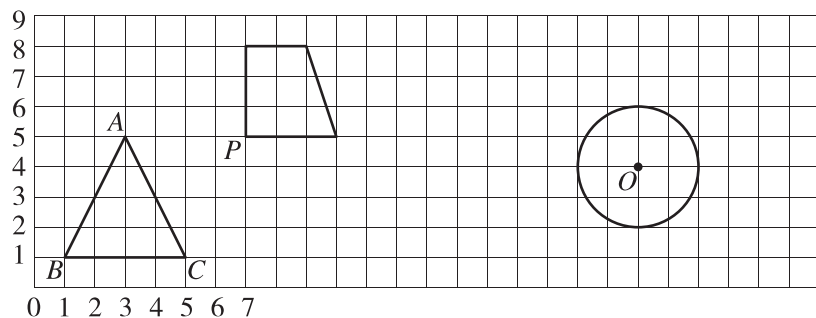
- A. $\frac{3}{10}$ B. $\frac{10}{3}$ C. 10 D. 30

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° 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)

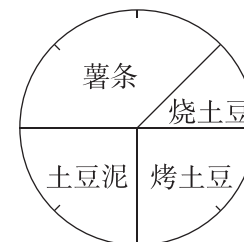
六、解决问题。(共 20 分)

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)

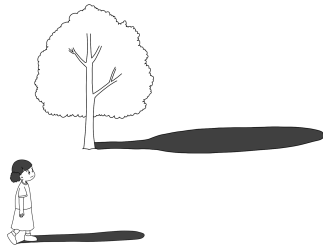
(1)结合右图,在下面能确定的说法后面画“√”。(2 分)

- 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)



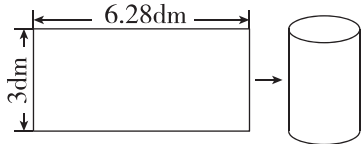
2. 阳阳身高 1.6 米,她的影长是 2.56 米。如果同一时间、同一地点测得一棵树的影子长 8 米,这棵树有多高? (3 分)



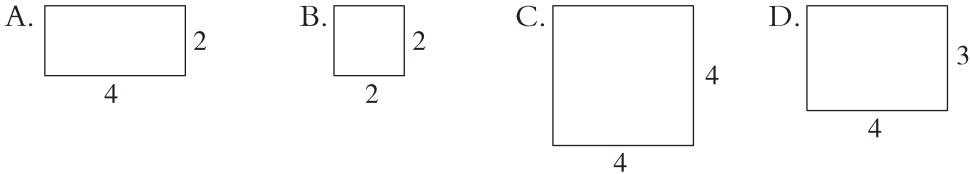
3. 一根铁丝长 15 米,第一次用去 $\frac{1}{5}$,第二次用去 $\frac{1}{5}$ 米,两次一共用去多少米? (3 分)

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)

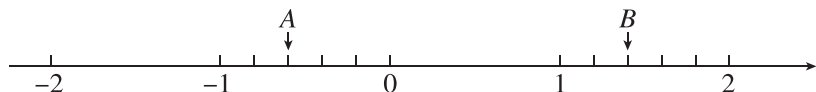
- 北京时间 4 月 10 日 21 时,全球六地联合召开新闻发布会,公布了人类历史上首张黑洞照片,此次发布的黑洞图像揭示了室女座星系团中超大质量星系 M87 中心的黑洞,其距离地球 5500 万光年,改写成用“亿”作单位的数为()亿光年;其质量为太阳的 65000000000 倍,这个数读作()。

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()。

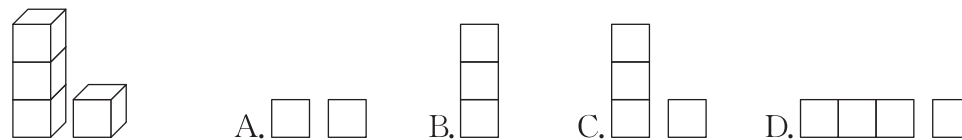
9. 一个近似圆锥的煤堆,底面半径是 3m,高 2m,它的占地面积是()m²,体积是()m³。

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()。

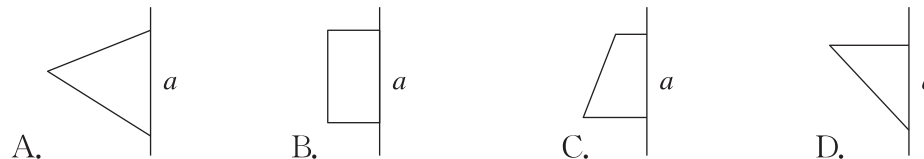
书名	页数
《伊索寓言》	286
《亲爱的汉修先生》	175
《绿野仙踪》	196

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()。

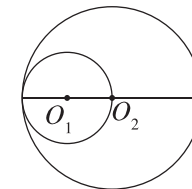


3. 下图中,以直线 a 为轴旋转一周,形成的图形是圆锥的是()。



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. $\star - \frac{6}{7}$

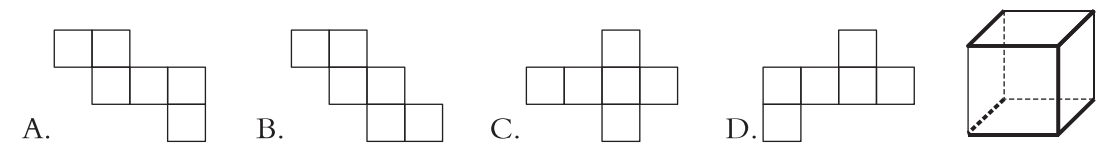
8. 下面式子中,得数一定相等的是()。(a≠0)

- 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)

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

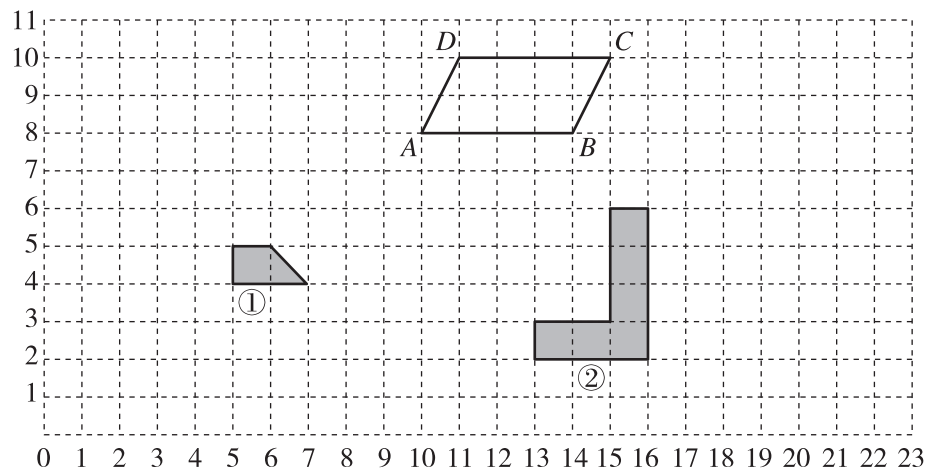
$(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{7}) \times 10.5$	$\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$
---	---

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

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° 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)

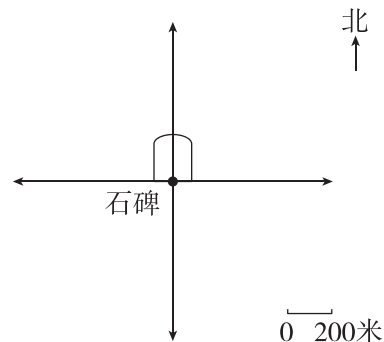
(4) 画出图②按 2 : 1 的比例放大后的图形。(2 分)

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° 方向 300 米处的 A 点;(2 分)

(2) 再找到石碑东偏南 30° 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)



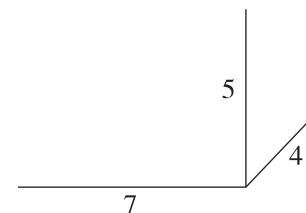
五、解决问题。(共 30 分)

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)

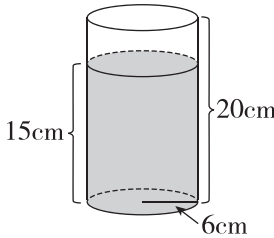
3. 一个长方体包装箱, 长、宽、高的尺寸如下图所示。(单位: dm)(5 分)

(1) 做这个包装箱至少需要多少平方分米的硬纸板?(3 分)



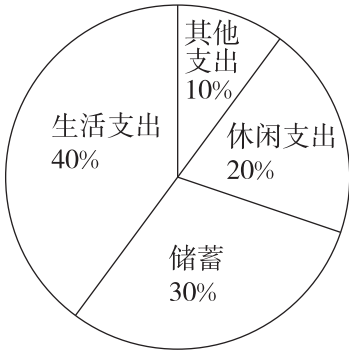
(2)这种包装箱能容纳物体的体积是多少立方分米?(包装箱的厚度忽略不计)(2分)

4. 在一个装了水的圆柱形容器中(如图),放入一个体积为 580cm^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

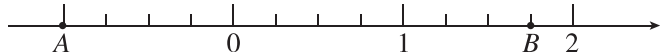
升学考试试卷

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()。

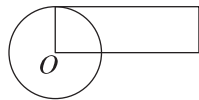
4. 鞋的尺码通常用“码”或“厘米”作单位,换算关系是: $b=2a-10$ (b 表示码数, a 表示厘米数)。37 码的鞋,用厘米作单位是()厘米。

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() cm^2 ,长方形的周长为()cm。



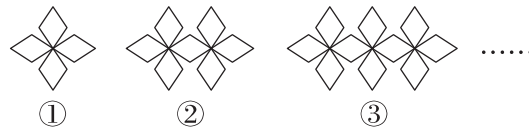
9. 体育老师对六年级(1)班男生进行“1 分钟仰卧起坐”测试,规定做 19 个为达标。在记录成绩时,超过 19 个的,用正数记录超过的个数;不足 19 个的,用负数记录不足的个数。第一小组五名男生的测试成绩记录如下表:

学生编号	①	②	③	④	⑤
成绩记录(个)	16	10	0	21	-2

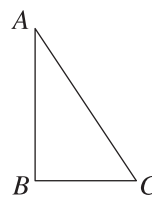
(1)这五名男生的达标率是()%。

(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。

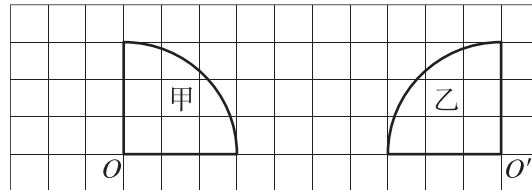


11. 如右图,直角三角形 ABC 中,AB 长 6 厘米,BC 长 4 厘米。这个三角形分别绕 AB 和 BC 所在的直线旋转一周,各得到一个圆锥。这两个圆锥中,大圆锥的体积是()立方厘米,大圆锥的体积是小圆锥的()倍。



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. 49.5×9 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° ,再向右平移 7 格
- B. 先绕点 O 顺时针旋转 90° ,再向右平移 10 格
- C. 先绕点 O 逆时针旋转 90° ,再向右平移 7 格
- D. 先绕点 O 逆时针旋转 90° ,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）

$42\div 35-0.12$

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

$6.47\div 1.25\div 8$

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

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

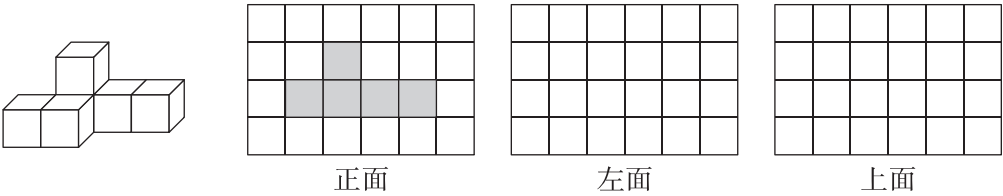
3. 解方程。（6 分）

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

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

四、图形与计算。（共 8 分）

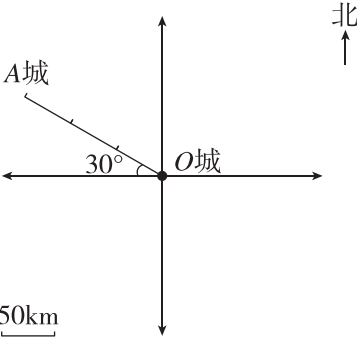
1. 在方格纸上分别画出从左面和上面看到左边立体图形的形状图。（2 分）



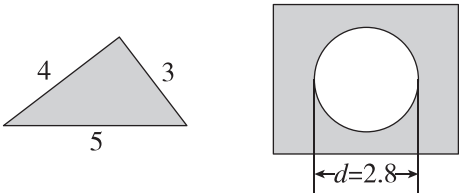
2. 确定位置。（4 分）

(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)

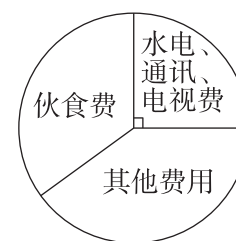
1. 妈妈为张虹建立了一个家庭教育账户。每个月张虹自己都会在账户里存入 25 元,妈妈会给她再存入 100 元。当这个账户里有 1000 元时,其中有多少元是妈妈给她存的?(4 分)

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 24cm^2 ; 如果长不变,宽增加 1.6cm,那么面积也增加 24cm^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)

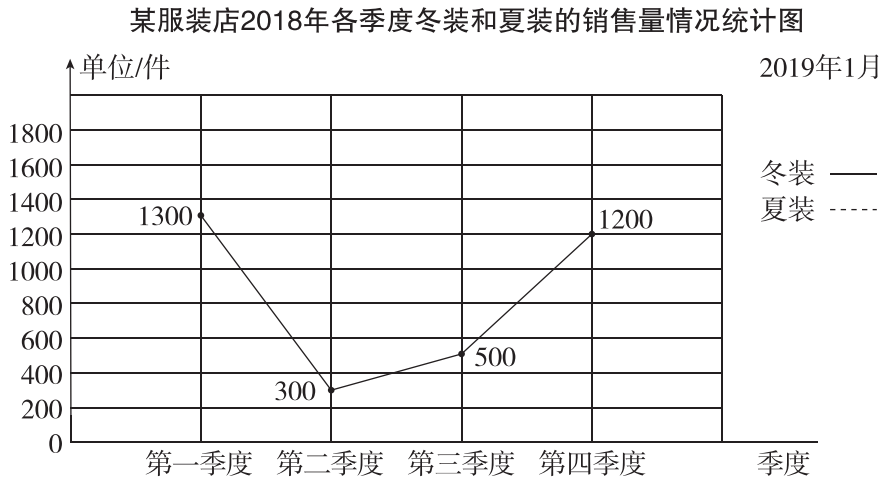


支出项目	所占百分比	支出金额/元
合计	100%	1600
水电、通讯、电视费		
伙食费		560
其他费用		

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) $3 \times 4^2 \times 5 = 240$ (cm³)
(2)方法一: $240 \times (8 \div 2) = 960$ (cm³)
方法二: $240 \div 2 \times 8 = 960$ (cm³)

- 方法三: $5 \div (2 \div 8) \times 4^2 \times 3 = 960$ (cm³)
或 $5 \div (2 \div 8) = 20$ (cm) $4^2 \times 3 \times 20 = 960$ (cm³)
(3)方法一: $8 \div 30 \approx 0.267 = 26.7\%$
方法二: $240 \div 2 \times 30 = 3600$ (cm³)
 $960 \div 3600 \approx 0.267 = 26.7\%$
方法三: $960 \div 8 \times 30 = 3600$ (cm³)
 $960 \div 3600 \approx 0.267 = 26.7\%$

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) $3.14 \times 1^2 \times 3 = 9.42$ (dm³)
(3) $3.14 \times 1^2 + 6.28 \times 3 = 21.98$ (dm²)
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. $875 + 450 \div 18 \times 25$ $36 \div 0.8 \div 1.25$
 $= 875 + 25 \times 25 = 36 \div (0.8 \times 1.25)$
 $= 875 + 625 = 36 \div 1$
 $= 1500 = 36$
 $(\frac{1}{5} + \frac{1}{3} - \frac{1}{7}) \times 10.5$ $\frac{3}{4} + \frac{1}{6} - \frac{3}{8}$
 $= \frac{1}{5} \times 10.5 + \frac{1}{3} \times 10.5 - \frac{1}{7} \times 10.5 = \frac{18+4-9}{24}$
 $= 2.1 + 3.5 - 1.5 = \frac{13}{24}$
 $= 5.6 - 1.5$
 $= 4.1$

$$\begin{aligned} & \frac{5}{17} \div 9 + \frac{1}{9} \times \frac{12}{17} & [(\frac{7}{8} - \frac{1}{4}) \times \frac{2}{5}] \div \frac{5}{9} \\ & = \frac{5}{17} \times \frac{1}{9} + \frac{1}{9} \times \frac{12}{17} & = [\frac{5}{8} \times \frac{2}{5}] \times \frac{9}{5} \\ & = (\frac{5}{17} + \frac{12}{17}) \times \frac{1}{9} & = \frac{1}{4} \times \frac{9}{5} \\ & = 1 \times \frac{1}{9} & = \frac{9}{20} \\ & = \frac{1}{9} \end{aligned}$$

四、1. (1)画图略 (3,8) (2)画图略
(3)画图略 (4)画图略

2. (1)、(2)、(3)画图略

五、1. $80 \times \frac{3}{5} \times \frac{1}{4} = 12$ (岁)

2. 解:设六(2)班捐出图书 x 本。

$$\frac{5}{6}x + x = 220 \quad x = 120$$

3. (1) $(7 \times 5 + 7 \times 4 + 5 \times 4) \times 2 = 166(\text{dm}^2)$
(2) $7 \times 4 \times 5 = 140(\text{dm}^3)$

4. $580 - 3.14 \times 6^2 \times (20 - 15) = 14.8(\text{mL})$

5. (1) $6000 \times (1 - 30\%) = 4200$ (元)
(2) $5400 \div (6000 \times 30\%) = 3$ (个)

6. (1)正

(2)解:设45度电能供汽车行驶 x 千米。

$$45 : x = 15 : 100 \quad x = 300$$

280 < 300 够

2019 年度浙江省嘉兴市升学考试试卷

一、1. 72 290 2. -1 1.75

3. 2, 3, 5, 7 4, 6, 8, 9, 10

4. 23.5 5. 20 6. 1 : 2000000

7. 小 8. 28, 26 24. 84 9. (1)80 (2)28

10. 16 $3n+1$ 11. 150.72 1.5

二、1. B 2. A 3. C 4. D 5. D

三、1. 456 1734 3 1 $\frac{3}{5}$ 3.04 $\frac{1}{15}$ 4 2 $\frac{1}{9}$

2. $42 \div 35 - 0.12$ $(\frac{1}{4} - \frac{1}{6}) \times 24$

$$= 1.2 - 0.12 = \frac{1}{4} \times 24 - \frac{1}{6} \times 24$$

$$= 1.08 = 6 - 4$$

$$= 2$$

6. $47 \div 1.25 \div 8$ $13 \times 17 \times (\frac{1}{13} + \frac{1}{17})$

$$= 6.47 \div (1.25 \times 8) = 13 \times 17 \times \frac{1}{13} + 13 \times 17 \times \frac{1}{17}$$

$$= 6.47 \div 10 = 17 + 13$$

$$= 0.647 = 30$$

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

$$= \frac{8}{9} \times [(\frac{1}{4} + \frac{7}{20}) \times \frac{5}{6}]$$

$$= \frac{8}{9} \times [\frac{3}{5} \times \frac{5}{6}]$$

$$= \frac{8}{9} \times \frac{1}{2}$$

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

3. $(x - 0.5) \div 3 = \frac{1}{4}$ $x + \frac{2}{7}x = 63$

解: $x - 0.5 = \frac{1}{4} \times 3$ 解: $\frac{9}{7}x = 63$

$$x - 0.5 = 0.75 \quad x = 63 \times \frac{7}{9}$$

$$x = 0.75 + 0.5 \quad x = 49$$

$$x = 1.25$$

四、1. 画图略

2. (1)西 北 30 150 (2)画图略

$$3. 3 \times 4 \div 2 = 6(\text{cm}^2) \quad 6 \times 2 \div 5 = 2.4(\text{cm})$$

2.4 < 2.8 能穿过去

五、1. $1 \times (1 - 20\%) \times (1 + 20\%) = 96\%$

$$96\% < 100\% \quad \text{降了;降: } 100\% - 96\% = 4\%$$

2. 略

六、1. $1000 \times \frac{100}{25 + 100} = 800$ (元)

2. $(3915 - 320) \div 5 = 719$ (平方千米)

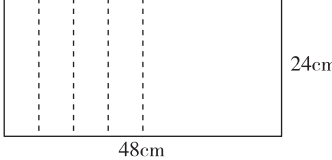
3. $150 \times 80\% \times (1 - 5\%) = 114$ (元)

4. 宽: $24 \div 3 = 8(\text{cm})$ 长: $24 \div 1.6 = 15(\text{cm})$
 $15 \times 8 = 120(\text{cm}^2)$

5. 25% 400 35% 40% 640

6. (1)160 1600 (2)画图略 (3)略

7. (1) $6\text{cm} 6\text{cm} 6\text{cm} 6\text{cm}$ 24cm



(2) $24 \times 24 \times 6 = 3456(\text{cm}^3)$ (3)略

2019 年度四川省资阳市升学考试试卷

一、1. 长方 等边三角 2. 略

3. $24 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

4. ①男生占六年级总人数的几分之几

②男生比女生多的人数占女生人数的几分之几

5. 一盒饼干的质量在 145~155 克之间

6. 16 32 7. 锐角(或直角或钝角)

8. $\frac{1}{4}$ 9. 9 10. 方向和距离

11. 比、除法、分数 比值 商 分数值

12. 5.195 5.204 13. $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ 14. 78.5

二、1. $\checkmark$ 2. $\times$ 3. $\checkmark$ 4. $\checkmark$ 5. $\checkmark$ 6. $\times$ 7. $\checkmark$ 8. $\checkmark$

三、1. C 2. C 3. B 4. C 5. C 6. A 7. B 8. C

四、1. $32 \times 0.125 \times 25$ $(\frac{1}{12} + \frac{1}{15}) \times 12 \times 30$

$$= (8 \times 0.125) \times (4 \times 25) = \frac{1}{12} \times 12 \times 30 + \frac{1}{15} \times 12 \times 30$$

$$= 1 \times 100$$

$$= 100$$

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

$$= \frac{5}{18} \div \frac{11}{18}$$

$$= \frac{5}{18} \times \frac{18}{11}$$

$$= \frac{5}{11}$$

$$= 30 + 24$$

$$= 54$$

$$1362 + 432 \div 18 \times 36$$

$$= 1362 + 24 \times 36$$

$$= 1362 + 864$$

$$= 2226$$

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

$$= 21 \div \frac{11}{15} \div \frac{9}{11}$$

$$= 21 \times \frac{15}{11} \times \frac{11}{9}$$

$$= 35$$

$$2.5 \times 0.7 + 40\%x = 4$$

解: $3.5 + 0.4x = 4$

$$0.4x = 4 - 3.5$$

$$0.4x = 0.5$$

$$x = 0.5 \div 0.4$$

$$x = 1.25$$

$$= 7.8 \div [12 + 3.6]$$

$$= 7.8 \div 15.6$$

$$= 0.5$$

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

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

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

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

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

五、1. 圆柱

$$3.14 \times 20 \times 20 + 3.14 \times (20 \div 2)^2 \times 2 = 1884(\text{cm}^2)$$

2. 图上正方形的边长是 10cm(即 10 格长),

图上花坛面积: $10 \times 10 \times \frac{1}{2} = 50(\text{cm}^2)$ 画图略

六、1. 今年妈妈: $(42 + 28) \div 2 = 35$ (岁)

今年小明: $(42 - 28) \div 2 = 7$ (岁)[或 $35 - 28 = 7$ (岁)]

$$42 - 35 = 7$$
(岁)] $35 \div 7 = 5$

2. 大猪: $40 \div (1 - 80\%) = 200$ (头)

小猪: $200 \times 80\% = 160$ (头)[或 $200 - 40 = 160$ (头)]

$$\text{一共: } 200 + 160 = 360$$
(头)

3. (1) $\frac{1}{3}$ (2)相等 (3) $\frac{3}{2}$

4. (1)绘画 25%

参加兴趣小组总人数: $150 \div 25\% = 600$ (人)

书法: $210 \div 600 = 0.35 = 35\%$

乐器: $60 \div 600 = 0.1 = 10\%$ [或 $100\% - 25\% - 30\% - 35\% = 10\%$]

球类: $600 \times 30\% = 180$ (人)

画图略

(2) $(600 + 24) \div (1 + \frac{11}{15}) = 360$ (人)

5. 解法一:解:设需要安排 x 名工人。

$$(25 - 10)x = 18 \times 25 \quad x = 30$$

解法二:解:设需要安排 x 名工人。

$$x : 18 = 25 : (25 - 10) \quad 15x = 18 \times 25 \quad x = 30$$

6. 甲蚂蚁: $(a + b + c)\pi$

$$\text{乙蚂蚁: } a\pi + b\pi + c\pi = (a + b + c)\pi$$

甲、乙蚂蚁爬行的路线一样长。

2019 年度浙江省杭州市升学考试试卷

一、1. 6 $\frac{1}{30}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{7}{12}$ 2. 0 9 $\frac{1}{3}$ 3. $\frac{1}{9}k$ $\frac{8}{9}k$

4. 85 $85\%m$ 5. 2322(或 2388) 2355

6. (5, 3) 12. 56 7. 8 : 5 25

8. 51 $5n+1$ 9. 乙 丁

10. 3 : 2 1L 水的体积不变;容器底面积与水深成反

比例。 $S_{\text{甲}} \times 8 = S_{\text{乙}} \times 12, S_{\text{甲}} : S_{\text{乙}} = 3 : 2$ 。

二、1. D 2. C 3. C 4. A 5. B

三、1. $(2.5 + x) \div 3 = 1.2$ $7(x - 4.5) = 3 \frac{1}{2}$

解: $2.5 + x = 1.2 \times 3$

$$2.5 + x = 3.6$$

$$x = 3.6 - 2.5$$

$$x = 1.1$$

解: $x - 4.5 = 3.5 \div 7$

$$x - 4.5 = 0.5$$

$$x = 4.5 + 0.5$$

$$x = 5$$

$$\frac{3}{7} : \frac{5}{12} = \frac{x}{70}$$

解: $\frac{5}{12}x = \frac{3}{7} \times 70$

$$\frac{5}{12}x = 30$$

$$x = 30 \times \frac{12}{5}$$

$$x = 72$$

2. $25.5 + \frac{3}{8} - 25.5 + \frac{3}{8}$ $36 - 36 \times 85\% + 36 \times 10\%$

$$= (25.5 - 25.5) + (-\frac{3}{8} + \frac{3}{8}) = 36 \times (1 - 85\% + 10\%)$$

$$= 0 + \frac{3}{4} = 36 \times 25\%$$

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

$$\frac{8}{7} \div [\frac{11}{14} - (\frac{5}{7} - \frac{1}{2})] \quad 13 \frac{13}{25} \div \frac{13}{25} + \frac{7}{9}$$

$$= \frac{8}{7} \div [\frac{11}{14} - \frac{3}{14}] = \frac{338}{25} \times \frac{25}{13} + \frac{7}{9}$$

$$= \frac{8}{7} \div \frac{4}{7} = 26 + \frac{7}{9}$$

$$= \frac{8}{7} \times \frac{7}{4} = 26 \frac{7}{9}$$

$$= 2$$

3. (1) $(12 + 10) \times 2 = 44(\text{cm})$

(2) $20 \times 10 \times 4 + 10 \times 10 \times 2 = 1000(\text{dm}^2)$

(3) $\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = 2\angle 5 = 2 \times 110^\circ = 220^\circ$

四、1. (1) $\frac{3}{4}x = 480$ $x = 640$

(2) $360 \div (5 + 3) \times 5 = 225$ (册)

2. (1)画图略 (2)画图略

(3) $40 \times (1 + 1 + 4) = 240(\text{cm}^2)$

五、1. (1) $10 \div \frac{1}{30000000} = 30000000$ (厘米) = 300(千米)

(2) 10 时 30 分 - 9 时 = 1.5(小时)

$$90 \div 1.5 = 60$$
(千米/时)

$$300 - 90 = 210$$
(千米)

$$210 \div 60 = 3.5$$
(时) 11 时 + 3.5 = 14 时 30 分

下午 2 时 30 分能赶到乙城。

2. (1) $3900 \div 13\% \times 25\% = 7500$ (人) (2)略

3. (1) $350 \div (1 + \frac{2}{3}) = 210$ (筐)

(2) $(2800 - 40 \times 60) \div (50 - 40) = 40$ (筐)

4. (1) $3 \times 2^2 \times 1.5 \times \frac{1}{4} = 4.5(\text{m}^3)$ $600 \times 4.5 = 2700(\text{kg})$

(2) $2700 \times 70\% = 1890(\text{kg})$ $1890 \div 5 = 378$ (只)

378 < 400 够

5. (1) $\frac{7}{12} \div 14 = \frac{7}{12} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{24}$ $1 \div \frac{1}{24} - 14 = 10$ (个)

(2) $(\frac{1}{12} + \frac{1}{15}) \times 5 = \frac{3}{4}$ $12 \times (1 - \frac{3}{4}) = 3$ (千米)