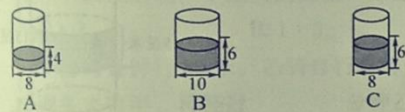


(2018年) 小升初招生真卷精编 (一)

时间: 90 分钟 满分: 100 分

题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、选择题 (每小题 2 分, 共 10 分)

- 数轴上, -3 在 -2 的 ()
A. 左边 B. 右边 C. 无法确定
- 一个圆柱体的底面半径是 3 厘米, 高是 18.84 厘米, 它的侧面展开图是 ()
A. 正方形 B. 长方形 C. 两个圆形和一个长方形
- 甲数的 $\frac{2}{5}$ 等于乙数的 $\frac{3}{4}$ (甲数、乙数不为 0), 那么甲数与乙数的比是 ()
A. $\frac{2}{5} : \frac{3}{4}$ B. $8 : 15$ C. $15 : 8$
- 下面杯中的饮料最多的是 ()

- 买同样的书, 总价与 _____ 成正比例。 ()
A. 书的本数 B. 书的页数 C. 书的单价

二、填空题 (1、3、4、5 题每小题 2 分, 其余每空 1 分, 共 20 分)

- 6.8 立方米 = () 立方分米 600 毫升 = () 升
4.8 米 = () 米 () 厘米 5 小时 15 分 = () 小时
- () 既不是正数也不是负数, 零下 3°C 记作 () $^{\circ}\text{C}$ 。
- 在 \bigcirc 里填上 “ $>$ ” “ $<$ ” 或 “ $=$ ”。
 $-5 \bigcirc 1$ $\frac{5}{2} \bigcirc +2.5$ $2.4 \bigcirc -2.4$
- $\frac{()}{24} = 0.375 = () : () = 6 \div () = () \%$ 。
- (1) 写出两个比值是 3 的比, 再组成比例式 ()。
(2) 如果 $a \times 4 = b \times 6$, 那么 $a : b = () : ()$ 。

- 在一幅地图上标有 $\frac{0}{40} \frac{80}{120} \frac{160}{\text{千米}}$, 把它写成数值比例尺的形式是 () ; 如果在这幅地图上量得泉州到福州的距离为 4.9 厘米, 那么这两地的实际距离是 () 千米。
 - 把红、黄、蓝、白四种颜色的球各 4 个放到一个袋子里, 至少要取 () 个球, 才可以保证取到两个颜色相同的球。
 - 一个圆柱体的底面直径是 4 cm, 高是 15 cm, 它的侧面积是 () cm^2 , 表面积是 () cm^2 , 体积是 () cm^3 。
 - 把一根 2 米长的圆柱形木棒锯成三段, 表面积增加了 4 dm^2 , 原来木棒的体积是 () dm^3 。
 - 一个长 5 cm, 宽 3 cm 的长方形按 3 : 1 的比例放大, 得到的图形的面积是 () cm^2 。
 - 一个长方形木块的棱长是 6 cm, 把它削成一个最大的圆柱体, 圆柱体的体积是 () cm^3 , 再把这个圆柱体削成一个最大的圆锥体, 圆锥体的体积约是 () cm^3 。
- ## 三、判断题 (每小题 1 分, 共 5 分)
- 所有的负数都比 0 小。 ()
 - 容积为 100 L 的圆柱形油桶, 它的体积一定是 100 立方分米。 ()
 - 把一个圆柱体削成一个圆锥体, 这个圆锥体的体积是圆柱体体积的 $\frac{1}{3}$ 。 ()
 - 如果 $x = 8y$, 那么 x 与 y 成反比例。 ()
 - 三角形的面积一定, 它的底和高成反比例。 ()

四、计算与解方程 (共 30 分)

- (每小题 0.5 分, 共 6 分) 直接写出得数。 (π 取 3.14)
 $36 + 79 =$ $15 \div 1\% =$ $9.1 - 1.9 =$ $7.2 \div 0.6 =$
 $0.25 \times 8 =$ $\frac{4}{5} \div \frac{2}{3} =$ $\frac{1}{4} - \frac{1}{5} =$ $\frac{8}{9} \times \frac{3}{4} =$
 $1 + 30\% =$ $\frac{1}{2} \times \frac{5}{7} =$ $0.5^2 =$ $9\pi =$
- (每小题 2 分, 共 6 分) 解方程或比例式。
(1) $x : \frac{3}{8} = \frac{2}{3} : 4$ (2) $\frac{x}{9} = \frac{0.8}{4.5}$ (3) $\frac{1}{4}x + \frac{1}{5} \times 45 = 12$
- (每小题 3 分, 共 18 分) 能简算的要简算。
(1) $\frac{18}{35} \div 0.6 \times \frac{2}{3}$ (2) $\frac{5}{17} \div 9 + \frac{1}{9} \times \frac{12}{17}$ (3) $2 - \frac{6}{13} \div \frac{9}{26} - \frac{2}{3}$

$$(4) (15 - 14 \times \frac{4}{7}) \times \frac{8}{21}$$

$$(5) 87 \times \frac{3}{86}$$

$$(6) \frac{4}{5} \div \left[\left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5} \right) \times \frac{4}{11} \right]$$

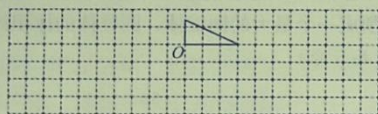
五、动手操作 (共 7 分)

1. (3 分) 按要求画图。

(1) 画出三角形向右平移 5 格后的图形;

(2) 画出三角形绕 O 点逆时针方向旋转 90° 后的图形;

(3) 画出三角形按 2:1 的比例放大后的图形。

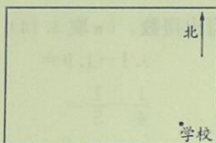


2. (4 分) 根据下面条件在下图中标出各地的位置。

学校正西方向 500 米是少年宫, 少年宫正北方向 300 米是动物园, 动物园东偏北 30° 的 400 米处是医院。先确定比例尺, 再画出上述地点的平面图。

(1) 你选用的比例尺是 ()。

(2) 在平面图中画出上述地点。



六、解决问题 (共 28 分) (π 取 3.14)

1. (4 分) 一批煤用去 25%, 还剩 48 吨。这批煤共有多少吨?

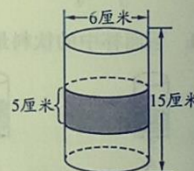
3. (4 分) 一个圆柱形的蓄水池, 从里面量底面周长为 31.4 米, 深为 2.4 米。在它的内壁与底面抹上水泥, 抹水泥部分的面积是多少平方米?

4. (4 分) 一间房子要用方砖铺地, 用面积是 9 平方分米的方砖, 需要 96 块。如果改用边长是 4 分米的方砖, 需要多少块? (用比例求解)

5. (4 分) 工地上有一个圆锥形的沙堆, 高是 1.8 米, 底面半径是 5 米, 每立方米的沙约重 1.7 吨。这堆沙约重多少吨? (得数保留整吨)

6. (8 分) 母亲节时, 小明送妈妈一只茶杯, 如图所示。

(1) 这只茶杯占据桌面的大小是多少平方厘米? (2 分)



(2) 茶杯中部的一圈装饰带很漂亮, 那是小明怕烫伤妈妈的手特意贴上的。这条装饰带宽 5 厘米, 长至少有多少厘米? (接头处忽略不计) (2 分)

(3) 这只茶杯能装多少毫升水? (4 分)

2. (4 分) 在一幅比例尺是 1:6000000 的地图上, 量得甲、乙两城之间的公路长 5 厘米。一辆汽车以平均每小时 60 千米的速度从甲城开往乙城, 需要多少小时才能到达?