

(2018年) 小升初招生真卷精编 (二)

时间: 60 分钟 满分: 100 分

题号	一	二	三	四	五	总分
得分						

一、填空题 (每小题 3 分, 共 18 分)

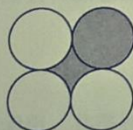
1. 一个圆形纸片的周长是 12.56 dm, 从这个纸片中剪出的正方形的面积最大是 () dm^2 。
2. 甲数是乙数的 $\frac{2}{3}$, 乙数是丙数的 $\frac{3}{4}$, 甲、乙、丙的和是 216, 甲数是 ()。
3. 一个圆柱的高减少了 2 cm, 表面积减少了 18.84 cm^2 , 原来这个圆柱的底面积是 () cm^2 。
4. 一件工作, 甲、乙两人合做需要 12 天完成, 乙、丙两人合做需要 15 天完成, 甲、丙两人合做需要 20 天完成, 如果由甲、乙、丙三人合做, 那么需要 () 天完成。
5. 如图中阴影部分的面积是 25 平方厘米, 则圆环的面积是 () 平方厘米。



6. 一个同学把他的生日月份乘 31, 日期乘 12, 然后加起来的和是 170, 则此同学生于 () 月 () 日。

二、选择题 (每小题 3 分, 共 15 分)

1. 有大小不同的两个圆, 它们的半径各增加 2 厘米, 那么面积增加得多的是 ()
A. 大圆 B. 小圆 C. 一样多 D. 无法确定
2. 如图, 四个圆的半径都是 1 厘米, 则阴影部分的面积是 ()



- A. 3 平方厘米 B. 4.7 平方厘米 C. 4 平方厘米 D. 5 平方厘米
3. 把一支新的圆柱形铅笔削尖, 笔尖 (圆锥部分) 的体积是削去部分的 ()
A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{1}{2}$ D. 2 倍

4. 两辆汽车同时从 A、B 两站相向开出, 第一次在离 A 站 60 千米的地方相遇, 之后, 两车继续以原来的速度前进, 各自到达对方站后立即返回。又在距中点右侧 30 千米处相遇。A、B 两站相距 ()
A. 140 千米 B. 150 千米 C. 145 千米 D. 155 千米
5. 甲、乙两堆棋子的颗数相等, 已知甲堆的白子颗数是乙堆黑子颗数的 $\frac{1}{5}$, 乙堆的白子颗数是甲堆黑子颗数的 $\frac{1}{8}$, 甲堆黑子颗数是乙堆黑子颗数的 ()

- A. $\frac{31}{35}$ B. $\frac{32}{35}$ C. $\frac{31}{34}$ D. $\frac{33}{34}$

三、计算与解方程 (每小题 5 分, 共 30 分)

1. $1\frac{2}{5} \div \left[\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5} \right) \times 10 \right]$
2. $\left[14.8 + \left(3\frac{2}{7} - 1.5 \right) \times 1\frac{3}{25} \right] \div 4\frac{1}{5}$

3. $0.12 + 0.14 + 0.16 + \dots + 0.42$

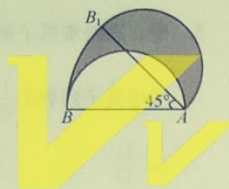
4. $1\frac{1}{3} - \frac{7}{12} + \frac{9}{20} - \frac{11}{30} + \frac{13}{42} - \frac{15}{56}$

5. $(x-240) : \left(\frac{5}{8}x - 270 \right) = 8 : 3$

6. $\frac{7}{12} \div x = \frac{8}{9} \div \frac{1}{3}$

四、探索阅读 (共 7 分)

1. (4 分) 一个直径为 4 厘米的半圆, 让点 A 不动, 把整个半圆顺时针旋转 45° , 此时点 B 移至 B_1 , 求图中阴影部分的面积。



2. (3 分) 张、王、李三个工人, 在甲、乙、丙三个工厂里分别当车工、钳工和电工。

(1) 张不在甲厂; (2) 王不在乙厂; (3) 在甲厂的不是钳工; (4) 在乙厂的是车工; (5) 王不是电工。请问这三个工人分别在哪个工厂, 干什么工作?

五、走进生活 (共 30 分)

1. (7 分) 修一条公路, 甲队单独做需要 40 天完成, 乙队单独做需要 24 天完成, 现在两队同时从两端开工, 结果在距中点 750 米处相遇。这条公路有多长?

2. (7 分) 一种电脑, 如果按定价降低 10% 出售, 仍可盈利 200 元; 如果按定价降低 20% 出售, 则亏损 220 元。这种电脑的进价是多少元?

3. (8 分) 小学六年级男生人数是女生人数的 $\frac{2}{3}$, 后来转进 2 名男生, 转走 3 名女生, 这时男生人数是女生人数的 $\frac{3}{4}$, 现在男、女生各有多少人?

4. (8 分) 一只船有一个漏洞, 水以均匀的速度进入船内, 发现漏洞时已经进了一些水, 如果 12 人舀水, 3 小时舀完; 如果只有 5 人舀水, 要 10 小时才能舀完。现在要想 2 小时舀完, 需要安排多少人舀水?

绵

阳

中

学

育

才

学

校