

湖南省永州市道县2020-2021学年六年级数学下册期中试卷

反复比较，慎重选择（共10分）

1. 单选题

求圆柱形游泳池的占地面积，就是求游泳池的（ ）

- A. 侧面积 B. 底面积 C. 表面积 D. 体积

2. 单选题

在8的后面添上%，这个数就缩小到原来的（ ）

- A. $\frac{1}{10}$ B. $\frac{1}{100}$ C. $\frac{1}{1000}$ D. 100

3. 单选题

一个圆锥与一个圆柱体积相等，高也相等。已知圆柱的底面积是 $\frac{1}{3} \text{ dm}^2$ ，则圆锥的底面积是（ ） dm^2 。

- A. $\frac{1}{3}$ B. $\frac{1}{9}$ C. 1 D. $\frac{1}{6}$

4. 单选题

甲乙两堆沙各有6吨，从甲堆运出 $\frac{8}{9}$ ，乙堆运出 $\frac{8}{9}$ 吨，余下的沙子（ ）。

- A. 甲多 B. 乙多 C. 一样多 D. 无法比较

5. 单选题

一个直角三角形，它的一个锐角与直角度数比是2：5，则另一个锐角与直角度数的比是（ ）。

- A. 2：3 B. 3：5 C. 3：2 D. 5：3

细心思考，轻松填空（共28分）

6. 填空题

_____ 既不是正数，也不是负数。

7. 填空题

在-3，+26，0，-0.8，4.3， $-\frac{4}{9}$ 中，正数有_____个，负数有_____个。

8. 填空题

$\frac{(\quad)}{20}$ = 七成五 = _____ % = 18 : _____ = _____ （填小数）

9. 填空题

把5m长的铁丝平均分成7段，每段占全长的_____，每段长_____米。

10. 填空题

一幅平面图上标有“ $\frac{0}{1}$ $\frac{20}{1}$ $\frac{40}{1}$ m”。这幅平面图的数值比例尺是_____，在图上量得A、B两地距离是3.5cm。A、B两地的实际距离是_____m。