

2020-2021学年苏教版数学六下第一次月考全真模拟卷02

精挑细选

1. 单选题

要表示仙湖植物园里各种植物占总数的百分比最好选用（ ）统计图。

- A. 条形 B. 折线 C. 扇形 D. 复式

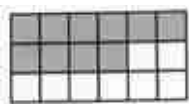
2. 单选题

王兵用转笔刀削铅笔，把铅笔的尖端部分削成圆锥的形状时，铅笔的圆柱部分长度是圆锥部分的9倍，那么圆锥部分体积是这支铅笔体积的（ ）。

- A. $\frac{1}{28}$ B. $\frac{1}{27}$ C. $\frac{1}{9}$ D. $\frac{1}{3}$

3. 单选题

下图中，（ ）的阴影部分占整个图形的比例与图中阴影部分占整个长方形的比例最接近。



- A. B. C. D.

4. 单选题

两块同样的长方形纸板，卷成形状不同的圆柱形（接头处不重叠），并装上两个底面，那么两个圆柱的（ ）相等。

- A. 体积 B. 底面积 C. 侧面积 D. 表面积

5. 单选题

圆锥的高与底面直径都是4厘米，则圆锥的体积是（ ）立方厘米。

- A. $\frac{16}{3}\pi$ B. $\frac{64}{3}\pi$ C. 16π D. 64π

6. 单选题

中心小学五年级有学生200人，是四年级学生人数的 $\frac{4}{5}$ ，六年级的学生人数比四年级学生人数多 $\frac{1}{5}$ ，六年级一共有多少人？列式正确的是（ ）

- A. $200 \times \frac{4}{5} \times (1 + \frac{1}{5})$ B. $20 \div \frac{4}{5} \times \frac{1}{5}$ C. $200 \div \frac{4}{5} \times \frac{1}{5} + 180$ D. $200 \div \frac{4}{5} \times (1 + \frac{1}{5})$

判断正误

7. 判断题

一条路，第一周修了全长的 $\frac{1}{4}$ ，第二周修了余下的 $\frac{1}{4}$ ，还剩全长的 $\frac{1}{2}$ 。（ ）

- A. 正确 B. 错误