

2021-2022学年人教版数学六年级上册期末检测模拟训练（一）

选择题

1. 单选题

若两个数的比是3:4，当前项加上12时，要使比值不变，那么后项应（ ）。

- A. 扩大到原来的4倍 B. 加上16 C. 加上20

2. 单选题

下面公式可以求出半圆周长的的是（ ）。

- A. πr B. $\pi (r+2)$ C. $(\pi+2)r$

3. 单选题

用小麦磨面粉，麸皮的质量是面粉的 $\frac{1}{4}$ ，小麦的出粉率是（ ）。

- A. 80% B. 25% C. 75%

4. 单选题

把甲厂工人的 $\frac{1}{6}$ 调入乙厂后，两厂人数相等，原来甲厂与乙厂的比是（ ）。

- A. 6:5 B. 7:5 C. 7:6 D. 3:2

5. 单选题

1m的 $\frac{3}{5}$ 与3m的 $\frac{1}{5}$ 比较，结果是（ ）。

- A. 1米的 $\frac{3}{5}$ 长 B. 3米的 $\frac{1}{5}$ 长 C. 一样长 D. 无法比较

6. 单选题

甲乙两数相差22，甲数和乙数的比是5:3，乙数是（ ）。

- A. 11 B. 22 C. 33 D. 55

7. 单选题

下面的选项中，叙述正确的是（ ）。

- A. a^3 表示 $a \times 3$ 。 B. 5吨的 $\frac{1}{7}$ 相当于是1吨的 $\frac{5}{7}$ 。 C. 要了解两个城市的气温变化情况，选用扇形统计图比较合适。 D. 在2:5中，如果比的后项加上10，要使比值不变，前项应该加上6。

8. 单选题

一个大于零的数除以一个假分数，所得的商（ ）这个数。

- A. 大于 B. 小于 C. 等于 D. 小于或等于

判断题

9. 判断题

如果a比b多 $\frac{5}{6}$ ，那么b比a少 $\frac{5}{6}$ 。（ ）

- A. 正确 B. 错误

10. 判断题