

2021-2022学年人教版数学六年级上册期末检测模拟训练（二）

选择题

1. 单选题

a 是一个不为0的自然数，下列各式中，得数最大的是（ ）

- A. $a \div \frac{7}{9}$ B. $a \times \frac{7}{9}$ C. $a - \frac{7}{9}$

2. 单选题

一块长方形铁板，长10分米，宽8分米，在这块铁板中裁下一个最大的圆，这个圆的面积是（ ）平方分米。

- A. 50.24 B. 45.76 C. 96

3. 单选题

如果大圆的周长是小圆周长的2倍，那么，大圆面积是小圆面积的（ ）倍。

- A. 2 B. 4 C. 8

4. 单选题

一台空调，先涨价 $\frac{1}{10}$ ，后又降价了 $\frac{1}{10}$ ，这台空调现价同原价比（ ）。

- A. 原价低 B. 现价低 C. 相等

5. 单选题

两根同样长的电线，第一根用去 $\frac{4}{5}$ 米，第二根用去 $\frac{4}{5}$ ，（ ）用去的长。

- A. 第一根 B. 第二根 C. 无法确定

6. 单选题

某种商品，降价后的价格是90元，比原价降低了 $\frac{1}{4}$ ，求原价。列式正确的是（ ）。

- A. $90 \div (1 - \frac{1}{4})$ B. $90 \div (1 + \frac{1}{4})$ C. $90 \times (1 - \frac{1}{4})$ D. $90 \times (1 + \frac{1}{4})$

7. 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

8. 单选题

甲数除以乙数的商是0.8，乙数和甲数的最简整数比是（ ）。

- A. 4:5 B. 4:3 C. 5:4

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

在53的后面添上一个“%”，得到的数就是将原数缩小了100倍。（ ）