2021-2022学年人教版数学六年级上册 期中测试卷

选择题

1. 单选题

若是非零自然数，下列算式中计算结果最大的是（ ）

- A. $a \times \frac{5}{8}$ B. $a \div \frac{5}{8}$ C. $a \div \frac{3}{2}$ D. $\frac{3}{2} \div a$

2. 单选题

一个比的比值是3，如果把这个比的前项和后项同时乘4，这时比值为（ ）。

- A. 3 B. 12 C. $\frac{3}{4}$ D. 48

3. 单选题

一瓶饮料 $\frac{4}{5}$ 千克，第一次喝掉了它的 $\frac{1}{4}$ ，第二次喝掉了 $\frac{1}{4}$ 千克，还剩（ ）千克。

- A. $\frac{1}{20}$ B. $\frac{3}{10}$ C. $\frac{5}{20}$ D. $\frac{7}{20}$

4. 单选题

一个饲养场，养鸭1200只，养的鸡比鸭多 $\frac{2}{5}$ ，养的鸡比鸭多多少只？正确的列式是（ ）。

- A. $1200 \times \frac{2}{5}$ B. $1200 + 1200 \times \frac{2}{5}$ C. $1200 - 1200 \times \frac{2}{5}$ D. $1200 \div \frac{2}{5}$

5. 单选题

在沙漠边缘植树，栽了一批树苗，成活棵数与死亡棵数的比是4:1，这批树苗的成活率是（ ）。

- A. 20% B. 25% C. 75% D. 80%

6. 单选题

如果甲数是甲、乙两数和的 $\frac{4}{9}$ ，那么甲数是乙数的（ ）。

- A. $\frac{5}{4}$ B. $\frac{4}{5}$ C. $\frac{5}{9}$

7. 单选题

一桶油有50升，第一次倒出总数的 $\frac{1}{5}$ ，第二次倒出余下的 $\frac{1}{4}$ ，第一次与第二次倒出的油相比较，（ ）。

- A. 第一次倒出的油多 B. 第二次倒出的油多 C. 一样多

8. 单选题

两列火车同时从两站相对开出，甲车每时行106km，乙车每时行94km，经过 $\frac{5}{2}$ 时两车相遇。两站间的铁路长（ ）km。

- A. 341 B. 359 C. 500

判断题

9. 判断题