

2021-2022学年人教版数学六年级上册第三单元分数除法检测卷

选择题

1. 单选题

下面两个数互为倒数的是（ ）。

- A. 1和0 B. 1.5和 $\frac{3}{2}$ C. $3\frac{2}{5}$ 和 $\frac{5}{17}$ D. 0.8和 $\frac{1}{8}$

2. 单选题

与 $9 \times \frac{1}{32}$ 结果相同的算式是（ ）。

- A. $9 \div \frac{1}{32}$ B. $9 \div 32$ C. 9×32 D. $9 + \frac{1}{32}$

3. 单选题

五年级男生占全级的 $\frac{8}{15}$ ，则女生占男生的（ ）

- A. $\frac{7}{8}$ B. $\frac{7}{15}$ C. $\frac{8}{7}$ D. $\frac{6}{15}$

4. 单选题

挖一条水渠，王伯伯每天挖整条水渠的 $\frac{1}{20}$ ，李叔叔每天挖整条水渠的 $\frac{1}{20}$ 。两人合作，几天能挖完？（ ）

- A. 10天 B. 12天 C. 20天

5. 单选题

一桶油重3kg，倒出 $\frac{1}{3}$ 后又灌进 $\frac{1}{3}$ kg，这时桶里的油（ ）。

- A. 比原来少 B. 比原来多 C. 和原来一样多 D. 无法确定

6. 单选题

贝贝正在读一本科普书，第一周读了48页，还剩下这本书的 $\frac{2}{5}$ 没有读。这本科普书一共（ ）页。

- A. 18 B. 80 C. 112

7. 单选题

一个最简分数，分子扩大3倍，分母缩小3倍后等于 $\frac{2}{3}$ 。这个分数原来是（ ）

- A. $\frac{1}{9}$ B. $\frac{2}{27}$ C. $\frac{2}{15}$ D. $\frac{5}{12}$

8. 单选题

一种钢材 $\frac{2}{5}$ 米重 $\frac{1}{20}$ 吨，这种钢材平均每米重（ ）吨。

- A. $\frac{2}{5} \times \frac{1}{20}$ B. $\frac{2}{5} \div \frac{1}{20}$ C. $\frac{1}{20} \div \frac{2}{5}$

判断题

9. 判断题

互为倒数的两个分数中，如果其中一个是真分数，那么另一个一定是假分数。（判断对错）