

## 2021-2022学年人教版数学六年级上册3.1倒数的认识

### 选择题

#### 1. 单选题

最小质数的倒数是（ ）

- A.  $\frac{1}{4}$       B.  $\frac{1}{8}$       C.  $\frac{1}{2}$

#### 2. 单选题

下列各组数中，（ ）互为倒数。

- A. 0.6和 $\frac{3}{5}$       B.  $\frac{1}{2}$ 和0.5      C.  $1\frac{1}{2}$ 和 $\frac{2}{3}$

#### 3. 单选题

（ ）的倒数比它本身大。

- A. 带分数      B. 真分数      C. 假分数      D. 整数

#### 4. 单选题

一个分数的倒数比它本身大，这个分数一定是（ ）。

- A. 真分数      B. 假分数      C. 带分数      D. 1

#### 5. 单选题

若 $a=5$ ， $b=\frac{1}{5}$ ，则 $\frac{1}{a} \times \frac{1}{b}$ 的值是（ ）

- A. 1      B.  $\frac{1}{25}$       C. 25      D. 0

### 判断题

#### 6. 判断题

因为 $\frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times 2 = 1$ ，所以 $\frac{2}{3}$ 、 $\frac{3}{4}$ 和2这三个数互为倒数。（ ）

- A. 正确      B. 错误

#### 7. 判断题

$a$ 是一个整数，它的倒数一定是 $\frac{1}{a}$ 。（ ）

- A. 正确      B. 错误

#### 8. 判断题

因为 $\frac{1}{6} + \frac{5}{6} = 1$ ，所以 $\frac{1}{6}$ 和 $\frac{5}{6}$ 互为倒数。（ ）

- A. 正确      B. 错误

#### 9. 判断题

所有的自然数都有倒数。（ ）

- A. 正确      B. 错误

#### 10. 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）