

## 2021-2022学年北师大版数学五年级上册5.5分数基本性质

### 选择题

#### 1. 单选题

分数  $\frac{7}{10}$  的分母乘2，要使分数的大小不变，分子应该（ ）。

- A. 加2      B. 加10      C. 除以2      D. 乘2

#### 2. 单选题

如果一个分数的分子、分母都增加到100，而分数的大小没有改变，那么原来的分数一定是（ ）

- A. 分子大于分母      B. 分子小于分母      C. 分子等于分母

#### 3. 单选题

一个分数，分子不变，分母扩大4倍，这个分数值就（ ）

- A. 不变      B. 扩大4倍      C. 缩小4倍

#### 4. 单选题

把  $\frac{7}{8}$  的分母增加2倍，要使分数的大小不变，分子应该（ ）。

- A. 增加2倍      B. 扩大2倍      C. 缩小2倍

### 判断题

#### 5. 判断题

$\frac{3}{4}$  的分子加上6，要使分数大小不变，分母也加上6。（ ）

- A. 正确      B. 错误

#### 6. 判断题

分数的分子和分母同时乘或者同时除以相同的数，分数的大小不变。

- A. 正确      B. 错误

#### 7. 判断题

$\frac{1}{5}$  和  $\frac{1}{6}$  之间没有分数。

- A. 正确      B. 错误

#### 8. 判断题

判断下列说法的对错。

分数的分子分母同时乘上或除以同一个数，分数的大小不变。这叫做分数的基本性质。