

数学 期中测试（基础卷）

人教版六年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 分数乘以整数时，结果的分母与原分数的分母关系是？

- A. 变大
- B. 不变
- C. 变小
- D. 不确定

2. 若一个数的倒数是 $\frac{2}{3}$ ，则这个数是？

- A. $\frac{1}{3}$
- B. $\frac{2}{3}$
- C. $\frac{3}{2}$
- D. 3

3. 描述物体位置时，通常需要知道什么？

- A. 颜色和形状
- B. 方向和距离
- C. 大小和重量
- D. 速度和时间

4. 如果a除以b等于5（ $b \neq 0$ ），那么b是a的？

- A. 5倍
- B. $\frac{1}{5}$
- C. 5倍的相反数
- D. 无法判断

5. 一个比的前项是4，后项是8，化简后的比是？

- A. 1:2
- B. 2:1
- C. 4:8
- D. 8:4

6. 一个比的前项和后项同时乘以相同的数，比值会怎样？

- A. 变大
- B. 变小
- C. 不变
- D. 不确定

7. 在绘制平面图时，通常将哪个方向作为上方？