

数学 单元测试（基础卷）

人教版八年级上学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

1. 下列式子中，不是分式的是？

- A. $3/x$
- B. $x/2$
- C. $1/(x+1)$
- D. $(x-1)/x$

2. 若分式 $(x-2)/(x-3)$ 有意义，则x不能取的值是？

- A. 2
- B. 3
- C. 0
- D. 1

3. 化简分式 $(4x^2)/(2x)$ 的结果是？

- A. $2x$
- B. x
- C. $4x$
- D. $8x$

4. 将分式 $(a+1)/(a^2-1)$ 约分后得到的结果是？

- A. $1/(a-1)$
- B. $1/(a+1)$
- C. $a-1$
- D. $a+1$

5. 计算分式 $\frac{2x}{x+1} + \frac{3}{x+1}$ 的结果是？

- A. $\frac{2x+3}{x+1}$
- B. $\frac{5x}{x+1}$
- C. $\frac{5}{x+1}$
- D. $2x + \frac{3}{x+1}$

6. 解方程 $\frac{x-1}{2} = 1$ 的解是？

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3

7. 分式 $(2x-3)/(x+4)$ 和 $(5)/(x-1)$ 的最小公分母是？