

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. 计算 $\sqrt{3} \times \sqrt{3}$ 的结果是？

- A. 3
- B. 9
- C. 6
- D. 1

2. 下列哪个是单项式？

- A. $x+2$
- B. $5x^2$
- C. $3y-4z$
- D. $2a+b$

3. 计算 $(2x)^2$ 的结果是？

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

4. 若 $(x+3)(x-3)=x^2-9$ ，则使用了什么公式？

- A. 完全平方公式
- B. 平方差公式
- C. 分配律
- D. 立方和公式

5. 因式分解 x^2-4 的结果是？

- A. $(x+2)(x-2)$
- B. $(x+2)^2$
- C. $(x-2)^2$
- D. $x(x-4)$

6. 计算 $(3a^2) \times (2a^3)$ 的结果是？

- A. $6a^5$
- B. $6a^6$
- C. $5a^5$
- D. $5a^6$

7. 下列哪个是多项式？