

数学 STEP

氏名()

1 次の累乗を、指数を使って表しなさい。また、その読み方も書きなさい。

(例) $5 \times 5 \times 5 = 5^3$ 「5の3乗」

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 =$$

$$4 \times 4 =$$

$$7 \times 7 \times 7 =$$

$$(-2) \times (-2) \times (-2) =$$

$$6 \times 6 =$$

$$-8 \times (-8) \times (-8) =$$

2 次の累乗を、指数を使って表しなさい。

(例) $4 \times 4 \times 5 \times 5 \times 5 = 4^2 \times 5^3$

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 3 \times 3 \\ =$$

$$-7 \times 5 \times 5 \times 5 = \\ =$$

$$9 \times 9 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \\ =$$

$$6 \times 6 \times 6 \times (-4) \times (-4) \\ =$$

3 次の計算をしなさい。

$$3^2 =$$

$$4^2 =$$

$$6^2 =$$

$$3^3 =$$

$$(-8)^2 =$$

$$(-5)^2 =$$

$$2^3 =$$

$$-2^4 =$$

$$(-9)^2 =$$

$$-7^2 =$$