

54

乗法

年 組 番 名前

● 例 題 ●

次の式を、累乗の指数を使って表しなさい。

(1) $5 \times 5 \times 5$
 $= \underline{5^3}$

(2) $(-9) \times (-9)$
 $= \underline{(-9)^2}$

問1 次の式を、累乗の指数を使って表しなさい。

(1) 3×3

(2) $4 \times 4 \times 4$

(3) $(-5) \times (-5)$

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

(5) $\frac{5}{6} \times \frac{5}{6}$

(6) $(-\frac{2}{3}) \times (-\frac{2}{3}) \times (-\frac{2}{3})$

● 例 題 ●

次の計算をしなさい。

(1) $(-3)^2$
 $= (-3) \times (-3)$
 $= \underline{9}$

(2) -3^2 ← -3^2 は 3^2 に-がついた数を表します
 $= -(3 \times 3)$
 $= \underline{-9}$

問2 次の計算をしなさい。

(1) 4^2

(2) 3^3

(3) 2^4

(4) $(-2)^2$

(5) -2^2

(6) $(-3)^3$

(7) -3^3

(8) $(-0.5)^2$

(9) -0.5^2

(10) $(-\frac{2}{3})^4$

(11) $(-1)^{100}$