

# 54

## 乗法

年 組 番 名前

● 例 是頁 ●

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)  $3 \times 3$

(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 是頁 ●

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)  $(-1)^{100}$