

## 第1章 正の数・負の数 補習問題

学習日 **5月 28日 (木)**

第16回 累乗の計算 指数② 教P42 ワークP20

1 次の計算をなさい。(必ず途中式を入れること)

①  $-4^2$

②  $(-4)^2$

③  $-2^3$

④  $(-10)^2$

⑤  $-3^2 \times (-2)^3$

# 第1章 正の数・負の数 補習問題

学習日 **5月 28日 (木)**

## 第16回 累乗の計算 指数② 教P 42 ワークP20

1 次の計算をなさい。(必ず途中式を入れること)

①  $-4^2$

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

$$= -16$$

②  $(-4)^2$

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

$$= 16$$

$-4^2$  と  $(-4)^2$  の計算の仕方の  
違いを確認しよう!

このように、( ) がない2乗の計算では  
直前の 4 だけを2乗すればよい!

このように、( ) がある累乗の計算では  
( ) の中の数を2乗すればよい!

③  $-2^3$

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

$$= -8$$

④  $(-10)^2$

$$= (-10) \times (-10)$$

$$= 100$$

⑤  $-3^2 \times (-2)^3$

$$= -(3 \times 3) \times (-2) \times (-2) \times (-2)$$

$$= -9 \times (-8)$$

$$= 72$$

まず累乗の計算からしっかり行いましょう。  
累乗の計算がすんだら、次の計算に進みます。