

## 正・負の数の計算ドリル⑤ 解答と解き方

次の計算をしなさい。

(1)  $7 - 3 \times (-2)^2$

$$= 7 - 3 \times 4$$

▶累乗→乗法→減法の順に計算。

$$= 7 - 12$$

▶積の符号は、

マイナス  
ーが偶数個は プラス

$$= -5$$

マイナス  
ーが奇数個は マイナス

になる。

−5

(2)  $1 - (-2)^3 \div \left(-\frac{4}{5}\right) \times 6$

$$= 1 - (-\frac{2}{8}) \times \left(-\frac{5}{4}\right) \times 6$$

▶ $(-2)^3$

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

$$= 1 - 10 \times 6$$

$$= - (2 \times 2 \times 2) = -8$$

$$= 1 - 60 = -59$$

マイナス  
ーが奇数個なので

マイナス  
符号はーになる。

−59

(3)  $3^2 \div 6 \times (-2)^3 - 2^3 \times (-3)$

$$= 9 \div 6 \times (-8) - 8 \times (-3)$$

▶ $-2^3$  は  $2^3$  にーがついたもの。

$$= \frac{3}{9} \times \frac{1}{6} \times (-8) + 24$$

$$= -12 + 24 = 12$$

12

(4)  $36 \div (-9) + (-2)^2$

$$= -4 + 4$$

$$= 0$$

0

(5)  $(-3)^2 + 7 \div \left(-\frac{1}{2}\right)$

$$= 9 + 7 \times (-2)$$

▶分数でわるときはわる数の逆数を  
かける。

$$= 9 - 14$$

$$= -5$$

−5