

～いろいろな計算～

めあて: 計算順序を守って、ていねいに計算できる

※計算は、下のような順序で進めましょう。

- ① かっこの中を計算する
- ② かけ算, わり算をする
- ③ たし算, ひき算をする

①は, ()を先に, { }をあとに計算しよう
 ②, ③は, これまでのルールを守ってていねいに計算しよう

～たしかめよう!～

【例1】 次の計算をしましょう。

教科書p.43 例3を見よう

(1) $6 + (-4) \times 3$

$$= 6 + ([-12])$$

$$= -6$$

(2) $(-4) \times 8 - 20 \div (-2)^2$

$$= (-4) \times 8 - 20 \div ([-4])$$

$$= -32 - ([-5])$$

$$= -27$$

【例2】 次の計算をしましょう。

教科書p.43 例4を見よう

$$\{-5 + (4 - 6)\} \times (-3) = \{-5 + ([-2])\} \times (-3)$$

$$= (-7) \times (-3)$$

$$= 21$$

{ }と()のある式は,
 中の()から計算しよう

～やってみよう!!～

【問1】 次の計算をしましょう。

(1) $10 + (-7) \times 4$

$$= 10 + ([-28])$$

$$= -18$$

(2) $5 \times (-3^2) - (-4) \div (-2)^2$

$$= 5 \times (-9) - (-4) \div (4)$$

$$= (-45) - ([-1])$$

$$= -44$$

【問2】 次の計算をしましょう。

$$\{4 - (1 - 7)\} \div (-2) = \{4 - ([-6])\} \div (-2)$$

$$= 10 \div (-2)$$

$$= -5$$

～といてみよう!～

① 次の計算をしましょう。

(1) $9 + 7 \times (-5)$

$$= 9 + (-35)$$

$$= -26$$

(2) $(-7) \times 6 - 3 \times (-4)$

$$= -42 - (-12)$$

$$= -42 + 12$$

$$= -30$$

(3) $(-2) \times 7 + 9 \div (-3)$

$$= -14 + (-3)$$

$$= -14 - 3$$

$$= -17$$

(4) $-5^2 + (-3)^2 \div (-3)$

$$= -25 + 9 \div (-3)$$

$$= -25 + (-3)$$

$$= -28$$

(5) $3 - (6 + 5) \times (-3)$

$$= 3 - 11 \times (-3)$$

$$= 3 - (-33)$$

$$= 3 + 33$$

$$= 36$$

(6) $2 \times \{2 - (-4 - 4^2) \div 5\}$

$$= 2 \times \{2 - (-4 - 16) \div 5\}$$

$$= 2 \times \{2 - (-20) \div 5\}$$

$$= 2 \times \{2 - (-4)\}$$

$$= 2 \times 6$$

$$= 12$$

～ふりかえり・質問コーナー～

～問題集をやってみよう!～

p.