



3年間のまとめ 1(1)

【1】の復習 中1「正の数, 負の数」▶



【1】次の問いに答えなさい。

- (1) 絶対値が 4.1 よりも小さな整数は何個ありますか。
- (2) $-\frac{8}{3}$ よりも大きくて, 1.3 よりも小さい整数をすべて答えなさい。
- (3) -1.5 よりも小さな整数のうち, もっとも大きな数を答えなさい。

答え (1) 9個 (2) $-2, -1, 0, 1$ (3) -2

【2】次の計算をしなさい。

【2】(1),(2)の復習 中1「加法, 減法」▶



$$(1) (+11) + (-4) = +11 - 4 = +7$$

$$(2) 8 - 12 = +8 - 12 = -4$$

(3),(4)の復習 中1「乗法, 除法」▶



$$(3) -1.2 \times (-6) = +(1.2 \times 6) = 7.2$$

$$(4) \left(-\frac{7}{12}\right) \times 6 = -\left(\frac{7}{12} \times 6\right) = -\frac{7}{2}$$

(5),(6)の復習 中1「1次式の計算」▶



$$(5) (3a + 2) + (a + 4) = 3a + a + 2 + 4 \\ = 4a + 6$$

$$(6) -4(3x + 2) = (-4) \times 3x + (-4) \times 2 \\ = -12x - 8$$

$$(7) (x - y) - (-7x + 2y) = x - y + 7x - 2y \\ = x + 7x - y - 2y \\ = 8x - 3y$$

(7)の復習 中2「多項式の計算」▶



$$(8) 9x^2y \div \left(-\frac{3}{4}x\right) = 9x^2y \times \left(-\frac{4}{3x}\right) \\ = -12xy$$

(8)の復習 中2「単項式の計算」▶



$$(9) (3x + 5y) \times (-2y) \\ = 3x \times (-2y) + 5y \times (-2y) \\ = -6xy - 10y^2$$

(9),(10)の復習 中3「式の展開」▶



$$(10) (12x^2 - 30xy) \div 6x = \frac{12x^2}{6x} - \frac{30xy}{6x} = 2x - 5y$$