

P 6 9 □式を足すこと、式をひくこと

式+式 式-式 の計算をしましょう。

例6 「例6を読んで下さい」

(1) $(3x - 4) + (7x - 6)$ () の前+のとき・・・そのまま
 $= 3x - 4 + 7x - 6 = 10x - 10$

(2) $(3x - 4) - (7x - 6)$ () の前-のとき・・・すべて符号が変わる

$$= 3x - 4 - 7x + 6$$
$$= -4x + 2$$

式を見るときは (項) に注目

問5 「やってみましょう」

(1) $(5x + 9) + (6x - 1) = 5x + 9 + 6x - 1 = 11x + 8$

$$(5x + 9) - (6x - 1) = 5x + 9 - 6x + 1 = -x + 10$$

(2) $(4x - 2) + (x - 2) = 4x - 2 + x - 2 = 5x - 4$

$$(4x - 2) - (x - 2) = 4x - 2 - x + 2 = 3x$$

(3) $(-3y + 4) + (y - 8) = -3y + 4 + y - 8 = -2y - 4$

$$(-3y + 4) - (y - 8) = -3y + 4 - y + 8 = -4y + 12$$

(4) $(7x - 5) + (-7x + 6) = 7x - 5 - 7x + 6 = 1$

$$(7x - 5) - (-7x + 6) = 7x - 5 + 7x - 6 = 14x - 11$$

練習問題 「宿題としてでいいのでは? 10分程度」

1. (1) $6x - x = 5x$

(2) $-3x - 8x = -11x$

(2) $2x - 8 + 4x = 6x - 8$

(4) $-5y - 8y + 6y = -7y$

(5) $-x + 1 - 8x + 3 = -9x + 4$ (5) $4x - 3 - 7x + 2 = -3x - 1$

$$2. \quad (1) \quad 3a - (5a - 1) = 3a - 5a + 1 = -2a + 1$$

$$(2) \quad 2x + (3x - 4) = 2x + 3x - 4 = 5x - 4$$

$$(3) \quad -2a + 7 - (6a - 7) = -2a + 7 - 6a + 7 = -8a + 14$$

$$(4) \quad 3x - 9 - (2x + 1) = 3x - 9 - 2x - 1 = x - 10$$

$$3. \quad (1) \quad (4x - 11) + (-4x - 5) = 4x - 11 - 4x - 5 = -16$$

$$(4x - 11) - (-4x - 5) = 4x - 11 + 4x + 5 = 8x - 6$$

$$(2) \quad (10x - 9) + (2 - 5x) = 10x - 9 + 2 - 5x = 5x - 7$$

$$(10x - 9) - (2 - 5x) = 10x - 9 - 2 + 5x = 15x - 11$$