

式の加法・減法4

NO.1名前 / 8 点

1 次の式を計算を下さい。

(1) $3(-2x + 5y)$

(2) $-5(3x - y + 2)$

(3) $4(2x - y) + 3(2x - 5y)$

(4) $4(2a - 3b) - 2(3a - 6b)$

(5) $5(6x - y) - 4(7x - 5y)$

(6) $3(2a - 3b) + 2(-4a - 5b)$

(7) $\frac{1}{2}(6x - 4y) - \frac{2}{3}(9x - 3y)$

(8) $\frac{1}{3}(6a - 3b) - \frac{1}{4}(8a - 12b)$

解答

$$(1) \quad -6x + 15y$$

$$(2) \quad -15x + 5y - 10$$

$$(3) \quad \begin{array}{r} 8x - 4y + 6x - 15y \\ = 14x - 19y \end{array}$$

$$(4) \quad \begin{array}{r} 8a - 12b - 6a + 12b \\ = 2a \end{array}$$

$$(5) \quad \begin{array}{r} 30x - 5y - 28x + 20y \\ = 2x + 15y \end{array}$$

$$(6) \quad \begin{array}{r} 6a - 9b - 8a - 10b \\ = -2a - 19b \end{array}$$

$$(7) \quad \begin{array}{r} 3x - 2y - 6x + 2y \\ = -3x \end{array}$$

$$(8) \quad \begin{array}{r} 2a - 1b - 2a + 3b \\ = 2b \end{array}$$