

式の計算⑮

1 次の計算をなさい。

(1) $-a + 2b + 3a - 5b$

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

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

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

(5) $(-6x^2) \div 9xy \times (-3y)$

(6) $\frac{6x - y}{7} - \frac{x + y}{2}$

2 $x = -4$, $y = 3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $4(x + 4y) - 5(2x + 4y)$

(2) $21x^2y \div (-7x)$

3 次の等式を [] 中の文字について解きなさい。

(1) $S = \frac{1}{3}ah$ [a]

(2) $m = 5(x + y)$ [y]

4 4つの続いた整数の和に2を加えた数は4の倍数になる。このわけを文字式を使って説明しなさい。