

式の計算⑬

1 次の計算をなさい。

(1) $5x + 4y - 3y$

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

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

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

(5) $5a^2b \div (-2ab^2) \times 4b$

(6) $x + y - \frac{x + y}{4}$

2 $x = 6$, $y = -5$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

(1) $14xy^2 \div 7y$

(2) $(3x + 5y) - (x + 6y)$

3 次の等式を [] 内の文字について解きなさい。

(1) $3x + 2y = 10$ [y]

(2) $a = \frac{4b + 3c}{7}$ [c]

4 1, 4, 7 のような差が 3 の 3 つの整数の和は 3 の倍数であることを, 文字式を使って説明しなさい。