

式の計算21

1 次の計算をなさい。

(1) $7a - 4b - 3a + 2b$

(2) $(5x + 2y) - (6x - 4y)$

(3) $3a^2 \times (-2a)$

(4) $4x^2 \div 6x^2 \times 3x$

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

(6) $\frac{1}{2}x + y - \left(\frac{2}{3}x - \frac{y}{2}\right)$

2 $x = 2$, $y = -3$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

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

(2) $8x^2y \div (-4xy) \times 2y$

3 次の等式を [] 内の文字について解きなさい。

(1) $y = -\frac{1}{2}x + 5$ [x]

(2) $m = \frac{3a + 5b}{2}$ [a]

4 連続する3つの整数の和は, 3の倍数になることを, 文字式を使って説明しなさい。