

式の計算22

1 次の計算をなさい。

(1) $8a^2 + 6a + a^2 - 2a$

(2) $(4a - 9b) + (3a + 5b)$

(3) $(20x - 4y) \div (-4)$

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

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

(6) $\frac{2a - b}{6} + \frac{a + b}{8}$

2 $x = \frac{1}{2}$, $y = -1$ のとき, 次の式の値を求めなさい。

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

(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) $6x - 4y = 12$ [y]

(2) $c = 4(a + b)$ [a]

4 連続する3つの偶数の和は6の倍数になることを, 文字式を使って説明しなさい。