

中2 3月⑦ 式の値

(例) $x = 3$ 、 $y = -4$ のとき、次の式の値を求めなさい。

(1) $5x + 7y - 3x - 10y$

(2) $\frac{4}{5}x^2y \div (-6xy^3) \times 10xy$

1 次の式の値を求めなさい。

(1) $a = -5$ 、 $b = -3$ のとき、 $3(a - 2b) - 2(2a - b)$ の値

(2) $x = -4$ 、 $y = 2$ のとき、 $(3x - 2y) - (7x - 6y)$ の値

(3) $a = 3$ 、 $b = -4$ のとき、 $3a^2b^3 \div (-6a^2b)^2 \times (-2a^2)^2$ の値

(4) $x = 6$ 、 $y = -2$ のとき、 $\frac{3}{4}x^3y \div \left(-\frac{1}{2}x^2y\right)^2 \times 2y^3$ の値

2 $A = 2x - 5y$ 、 $B = 4x - 7y + 3$ のとき、次の式を計算しなさい。

(1) $4A - 3B$

(2) $3(A - 2B) - 2(2A - 4B)$