

74

式の計算 (等式の変形)

年 組 番 名前

●例題 1 ●

次の等式を y について解きなさい

$$6x + 2y = 5$$

$$2y = 5 - 6x$$

$$y = \frac{5 - 6x}{2}$$

移項

両辺を2でわる

→ 58の例題1へ

問1 次の等式をカッコ内の文字について解きなさい。

(1) $x + y = 7$ (y)

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

(3) $3a - b = 9$ (b)

(4) $S = ah$ (a)

(5) $V = \frac{a+b}{2}$ (a)

(6) $m = 2(a - b)$ (b)

(7) 自然数 n を7で割ると、商が7であまりが3になった。このとき、 x を n の式で表しなさい。