

実施日: 4/21 提出分	範囲:	得点 NO.1
クラス: 中2S	氏名:	

[解説収録一覧]

P.9 [4] (2)

P.18 [3] (5)(6)

P.23 [3] (5)(6)

P.9 [4] 都立自校作成校や私国立難関校で出される問題です。

(2) x座標が1のとき、2のときと
1つずつ考えていく!

(i) x座標が1のとき

Q(1, $\frac{3}{4}$), P(1, 3) 5)

PQ間で自然数と対応するy座標は、

1と2の2点
(1, 1)と(1, 2)

(ii) x座標が2のとき

R(2, $\frac{3}{2}$), A(2, 6) 5)

(2, 2), (2, 3), (2, 4), (2, 5) の4点

(iii) x座標が3のとき

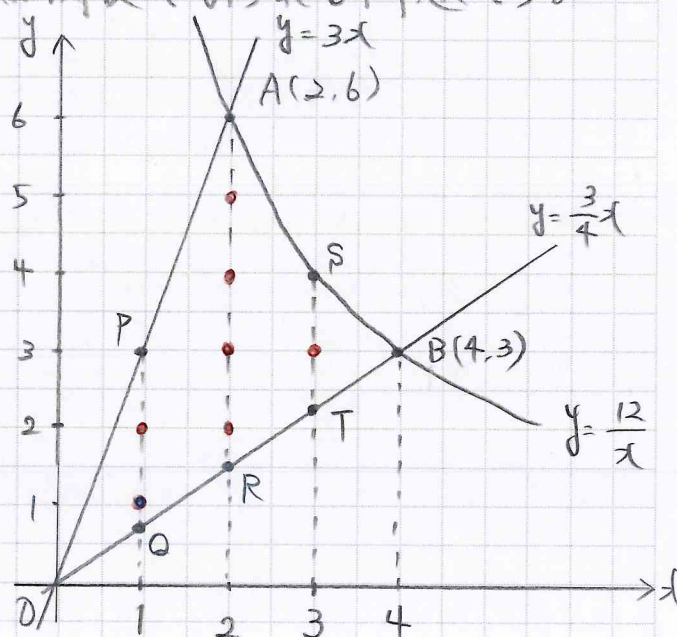
T(3, $\frac{9}{4}$), S(3, 4) 5)

(3, 3) の1点

(i) ~ (iii) 5) $2 + 4 + 1 = 7$ (個)

7行7の赤点の7個です!

A. 7個



実施日: 4/21 提出分	範囲:	得点 NO.2
クラス: 中2S	氏名:	

P.18 [3]

$$\begin{aligned}
 (5) \quad & x - \frac{2x-3y}{6} + \frac{x-2y}{4} \\
 &= \frac{12x}{12} + \frac{2(2x-3y)}{12} + \frac{3(x-2y)}{12} \quad \left. \begin{array}{l} \text{通分} \\ \leftarrow \end{array} \right\} \\
 &= \frac{12x - 4x + 6y + 3x - 6y}{12} \\
 &= \frac{11x}{12} //
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (6) \quad & \frac{5x-3y}{6} - \frac{3x-y}{10} - x + y \\
 &= \frac{5(5x-3y)}{30} - \frac{3(3x-y)}{30} - \frac{30x}{30} + \frac{30y}{30} \\
 &= \frac{25x - 15y - 9x + 3y - 30x + 30y}{30} \\
 &= \frac{-14x + 18y}{30} \\
 &= \frac{-7x + 9y}{15} \quad \left. \begin{array}{l} \text{約分} \\ \leftarrow \end{array} \right\}
 \end{aligned}$$

$-\frac{7}{15}x + \frac{9}{15}y$ と分けるのだ。

$-\frac{7}{15}x + \frac{3}{5}y$ が答えになりそう!

実施日: 4/21 提出分	範囲:	得点 NO.3
クラス: 中2B	氏名:	

P.23 ③ 等式変形

(5) $m = \frac{a-b}{3} - c$ [b]

$\frac{a-b}{3} - c = m$ ← 左辺と右辺を入れかえ

$a-b+3c = 3m$ ← 両辺を3倍

$-a+b-3c = -3m$ ← 符号を入れかえ

$b = -3m + a + 3c$

(6) $\frac{1}{a-b} - \frac{1}{c} = d$ [a]

$\frac{1}{a-b} = d + \frac{1}{c}$ ← $-\frac{1}{c}$ を右辺に移項

$\frac{1}{a-b} = \frac{cd+1}{c}$ ← 右辺を通分

$a-b = \frac{c}{cd+1}$ ← 両辺を逆数にする

$\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$
 $\frac{3}{1} = \frac{6}{2}$ ← 両辺を逆数にすると、等式は成り立つ

$a = \frac{c}{cd+1} + b$

← 右辺の $\frac{c}{cd+1} + b$ を通分すると、
 $\frac{c + b(cd+1)}{cd+1} = \frac{c + bcd + b}{cd+1}$ とする。
 ⇒ 左の解答は、この形に直すことが出来る。