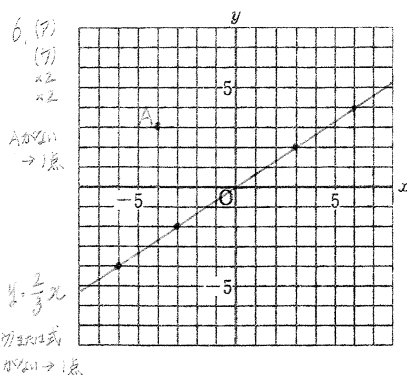


(7) ① $y = ax$ ② 比例定數 ③ 原点 ④ 直線

$$\frac{3(7) \quad x = -17}{x3} \quad \frac{(4) \quad x = 13}{x3}$$
$$\frac{4(7)}{n^2} \quad \frac{(1) \quad (2) \quad (4) \quad (5)}{n^2} \quad \frac{(1) \quad (2) \quad (5)}{n^2} \quad \frac{(7) \quad (4)}{n^2}$$

$\frac{5 \cdot (7) \quad ① \textcircled{4} \textcircled{9} \textcircled{9} \textcircled{10} \textcircled{12}}{\sim 3} \qquad \frac{(1) \quad ③ \textcircled{6} \textcircled{8} \textcircled{11}}{\sim 3}$



(4) $B(6, -4)$

(二) $\frac{1}{2} = 3\pi$

(7) ② $y = \frac{b}{x}$

② $y = -\frac{10}{x}$

7. (i) $y = 5x$ (ii) $y = -\frac{16}{x}$ (iii) $y = -18$ (iv) $x = -12$

8. (イ) a. 2 (イ) P の入座標を a とすると、 $P(a, \frac{20}{a})$ と表せる。

(1) 12 個
× 3

(6) P の元座標を a, b とすると、 $P(a, \frac{20}{a})$ と表せる。
 $OA = a, OB = \frac{20}{a}$ から、長方形の面積は
 $a \times \frac{20}{a} = 20$ ②

A. 26 cm^2 ① 說明2點、答元2點

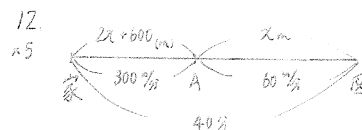
9. (7) $y = 4x$, 变形: $0 \leq x \leq 5$ (1) $\frac{9}{4}$ $\neq 0$
 $\sqrt{2}$ $\sqrt{2}$ $\sqrt{2}$ $(2, 25)$

(7) $0 \leq y \leq 20$

10. (P) $\frac{3}{x^3}$ 回報 (1) $\frac{4}{x} = \frac{120}{x}$

$$11. (7) \quad \underline{a = 18} \quad , \quad \underline{b = -2} \quad (1) \quad \underline{\frac{18}{5} \leq y \leq 18}$$

$\times 3$
 $\times 3$
 $\times 3$
 (3.6)



A地点から図書館までの道のりを x m とすると、

$$\frac{2x + 600}{300} + 10 + \frac{x}{60} = 40 \quad \text{③}$$

$$x = 1200$$

(A地点から図書館まで1200mは問題なく通れている。)

A. 1200 m

別解

A地点から図書館まで x 分歩いたとすると

$$300(30-x) = 60x \times 2 + 600$$

$x = 20$

$$60 \times 20 = 1200$$

A. 1200 m