

(4) 2点 (5, 3) (10, 6) を通る直線

$$y = ax + b$$

(5, 3) の時

$$3 = 5a + b$$

(10, 6) の時

$$6 = 10a + b$$

$$\begin{cases} 3 = 5a + b \\ 6 = 10a + b \end{cases}$$

$$\begin{array}{r} 3 = 5a + b \\ -) 6 = 10a + b \\ \hline \end{array}$$

$$-3 = -5a$$

$$-5a = -3$$

$$a = \frac{3}{5}$$

こたえ... $y = \frac{3}{5}x$

① の式'1 = $a = \frac{3}{5}$ を代'入する

$$3 = 5 \times \frac{3}{5} + b$$

$$3 = 3 + b$$

$$3 + b = 3$$

$$b = 3 - 3$$

$$b = 0$$

この式のこたえで不安?
+2 時 は (5, 3) と (10, 6)
を あてはめてみよら.

$(\frac{5}{x}, \frac{3}{y})$ のとき

$$y = \frac{3}{5} \times \frac{5}{1}$$

$$y = 3$$

$(\frac{10}{x}, \frac{6}{y})$ のとき

$$y = \frac{3}{5} \times \frac{10}{1}$$

$$y = 6$$