

中2～第22回1次関数のグラフの書き方①～

氏名：

解答・解説

例題 次の1次関数のグラフをかきなさい。

(1)  $y = 2x - 3$

変化の切片  
割合  
 $\frac{+2}{+1}$

(2)  $y = -\frac{3}{4}x + 2$

変化の切片  
割合  
 $\frac{-3}{+4}$

(3)  $\frac{x}{2} - \frac{y}{3} = 1$

$$-\frac{y}{3} = -\frac{x}{2} + 1$$

$$\frac{y}{3} = \frac{x}{2} - 1$$

$$y = \frac{3}{2}x - 3$$

$\xrightarrow{+3}$   
 $\xrightarrow{+2}$

(4)  $x - 3y = 7$

$$-3y = -x + 7$$

$$3y = x - 7$$

$$y = \frac{1}{3}x - \frac{7}{3}$$

変化の  
割合  
 $\frac{+1}{+3}$

$x = 1$ のとす

$$y = \frac{1}{3} \times 1 - \frac{7}{3}$$

$$= -\frac{6}{3}$$

$$= -2$$

だから(1, -2)を通る!

