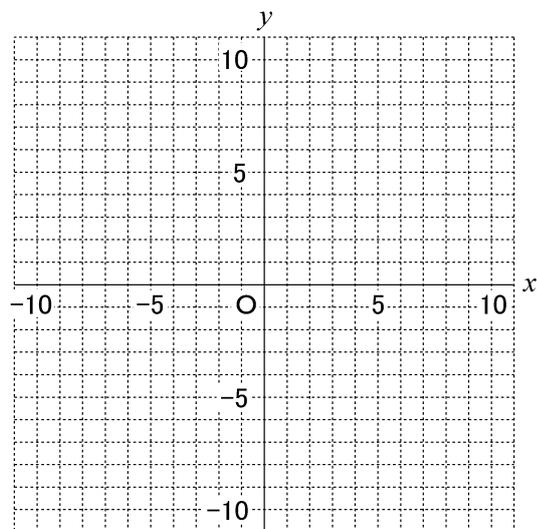


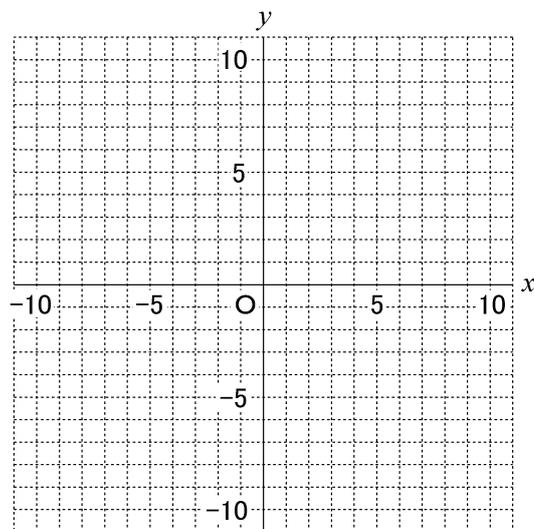
切片が整数でない1次関数のグラフと書き方

**例題** 次の1次関数のグラフを書け。

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

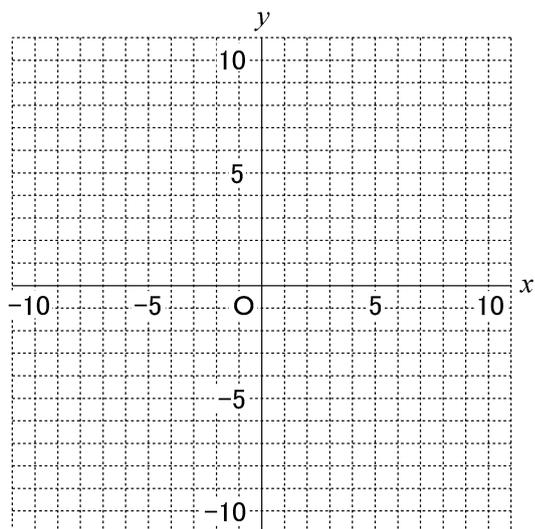


(2)  $y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

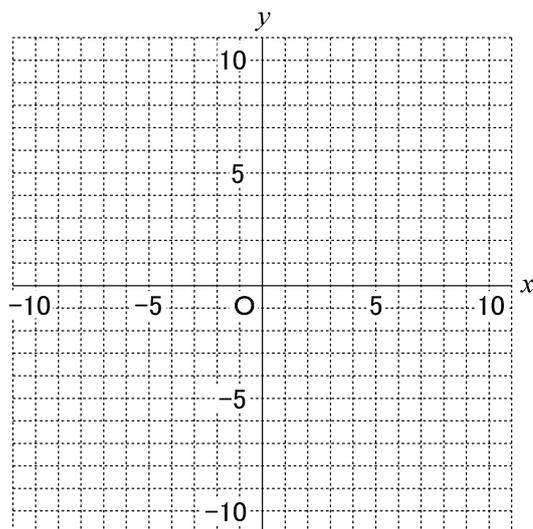


**練習** 次の1次関数のグラフを書け。

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



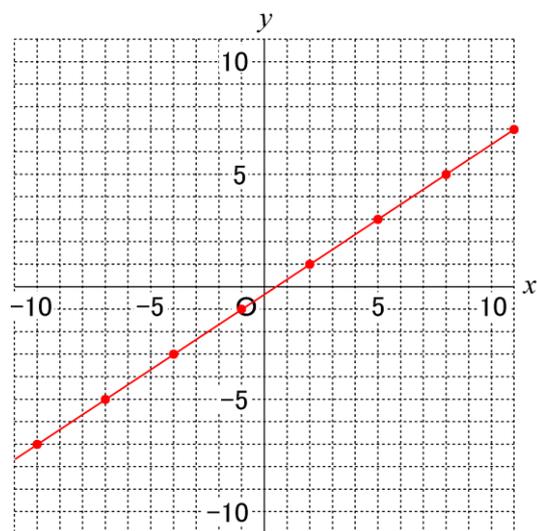
(2)  $y = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$



## 切片が整数でない1次関数のグラフと書き方

**例題** 次の1次関数のグラフを書け。

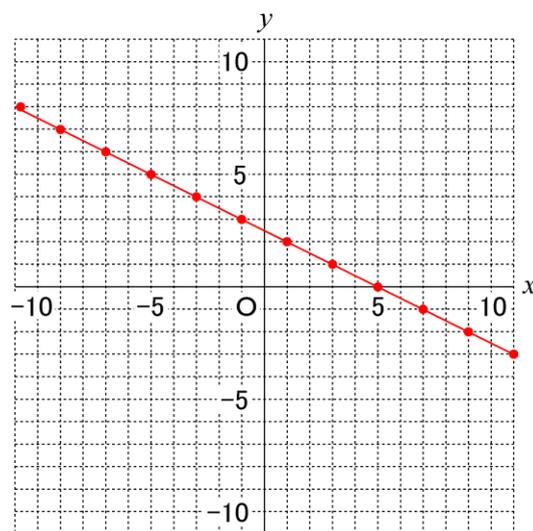
(1)  $y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$



★  $x=2$  のとき,  $y = \frac{2}{3} \times 2 - \frac{1}{3} = 1$

したがって,  $(2, 1)$  を通り傾きが  $\frac{2}{3}$  の直線を書けばよい。

(2)  $y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

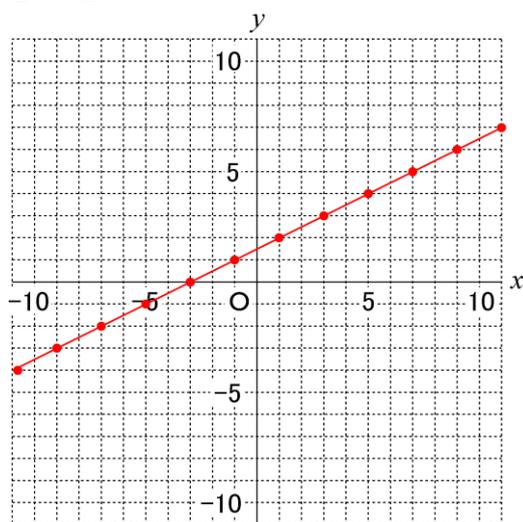


★  $x=1$  のとき,  $y = -\frac{1}{2} \times 1 + \frac{5}{2} = 2$

したがって,  $(1, 2)$  を通り傾きが  $-\frac{1}{2}$  の直線を書けばよい。

**練習** 次の1次関数のグラフを書け。

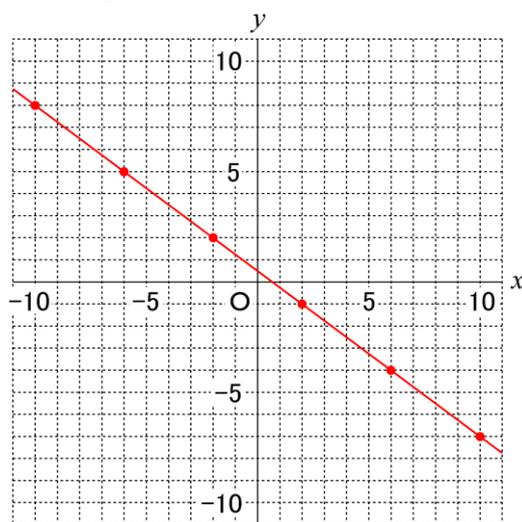
(1)  $y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$



★  
 $x=1$  のとき,  $y = \frac{1}{2} \times 1 + \frac{3}{2} = 2$

したがって,  $(1, 2)$  を通り傾きが  $\frac{1}{2}$  の直線を書けばよい。

(2)  $y = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$



★  
 $x=2$  のとき,  $y = -\frac{3}{4} \times 2 + \frac{1}{2} = -1$

したがって,  $(2, -1)$  を通り傾きが  $-\frac{3}{4}$  の直線を書けばよい。