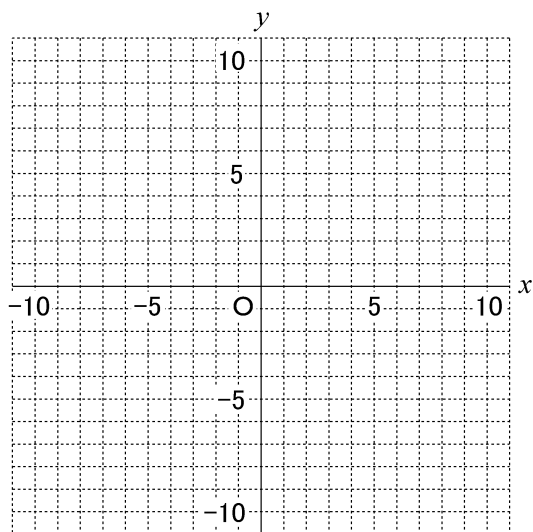


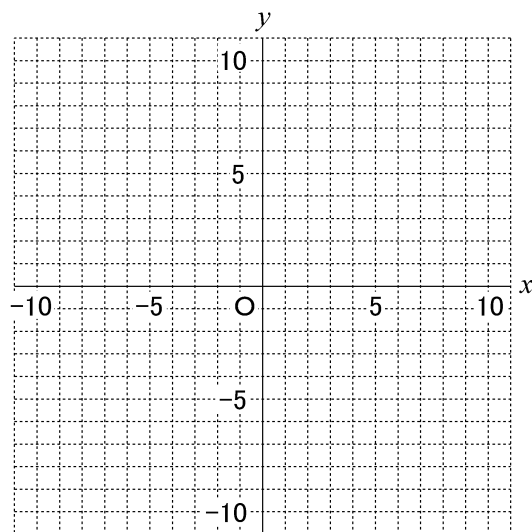
切片が整数でない1次関数のグラフと書き方

例題 次の1次関数のグラフを書け。

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

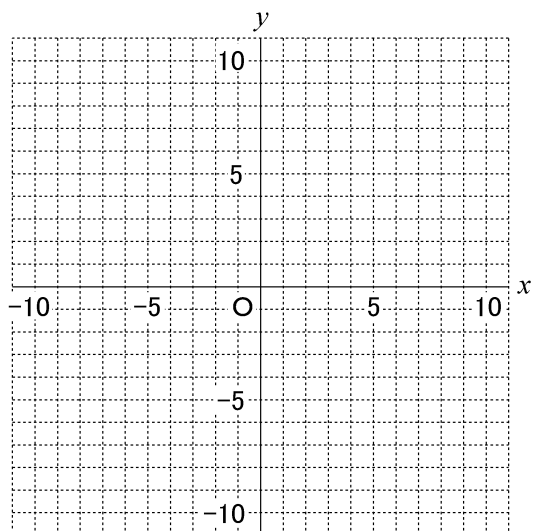


(2) $y = -\frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$

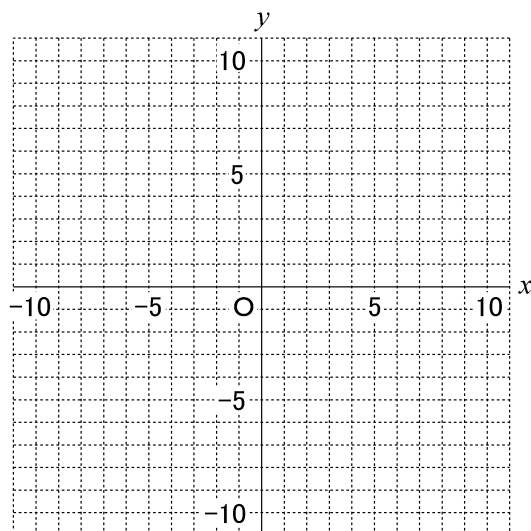


練習 次の1次関数のグラフを書け。

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



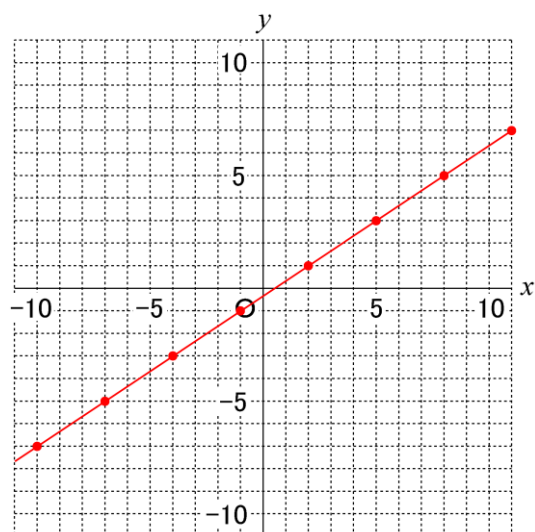
(2) $y = -\frac{3}{4}x + \frac{1}{2}$



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。

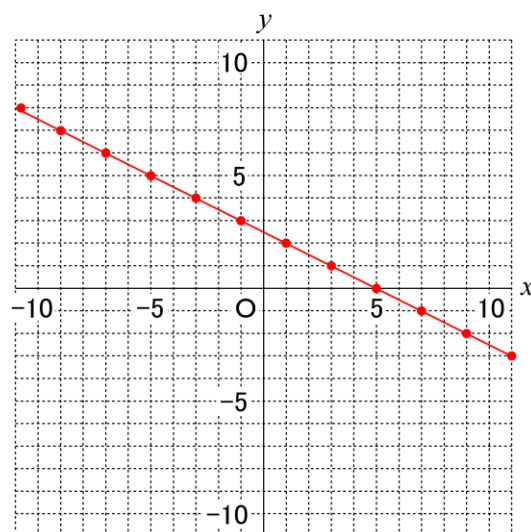
(1) $y = \frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$



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

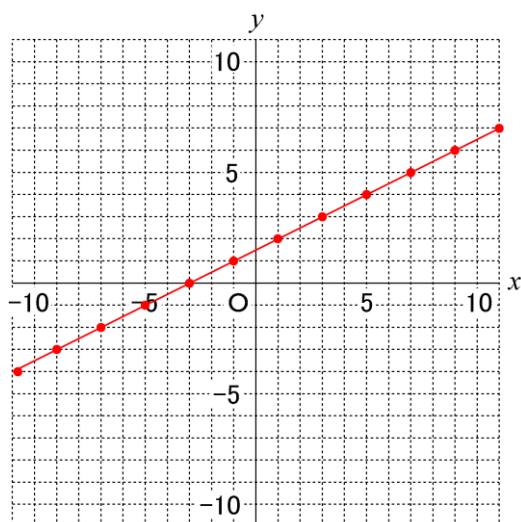


★ $x=1$ のとき, $y = -\frac{1}{2} \times 1 + \frac{5}{2} = 2$

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。

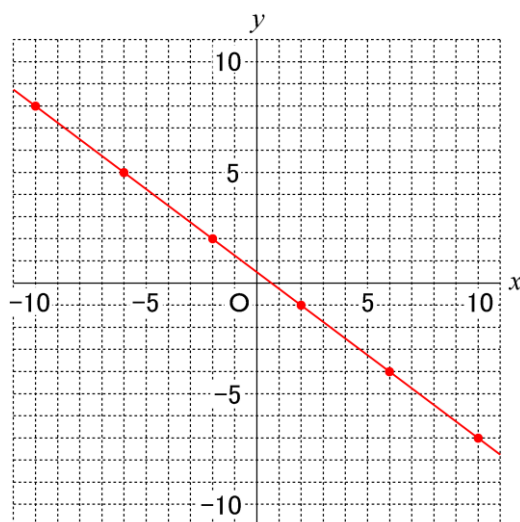
(1) $y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{2}$



★
 $x=1$ 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。