

# 48

## 1 次関数のグラフ

年 組 番 名前

● 例題 ●

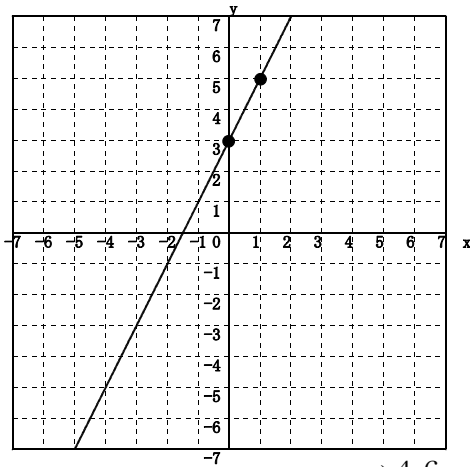
1 次関数  $y = 2x + 3$  のグラフをかきなさい。

《グラフのかき方》

切片が3であるから、 $y$  軸上の点  $(0, 3)$  を通る。

傾きが2だから、点  $(0, 3)$  から右へ1、上に2進んだ点  $(1, 5)$  を通る。

したがって、2点  $(0, 3)$ 、 $(1, 5)$  を通る直線をひく。



→ 46、47へ

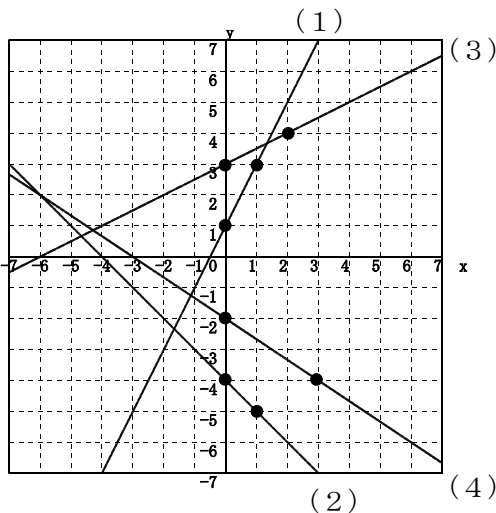
問1 次の1次関数のグラフをかきなさい。

(1)  $y = 2x + 1$

(2)  $y = -x - 4$

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

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



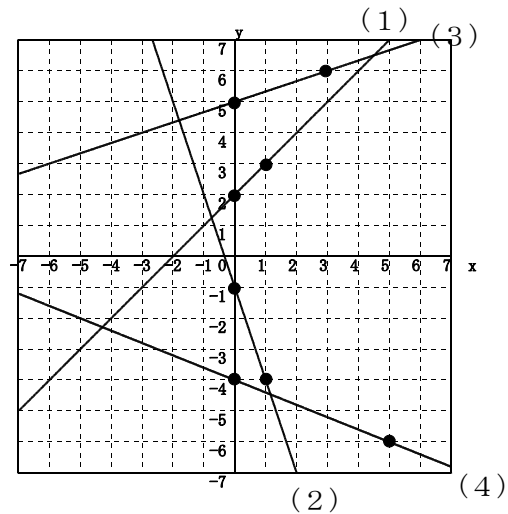
問2 次の1次関数のグラフをかきなさい。

(1)  $y = x + 2$

(2)  $y = -3x - 1$

(3)  $y = \frac{1}{3}x + 5$

(4)  $y = -\frac{2}{5}x - 4$



問3 次の1次関数のグラフをグラフ上の2点を求め、グラフをかきなさい。

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

(1, 2)と(4, 4)を通る

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

(1, -1)と(5, -4)を通る

