

# 47

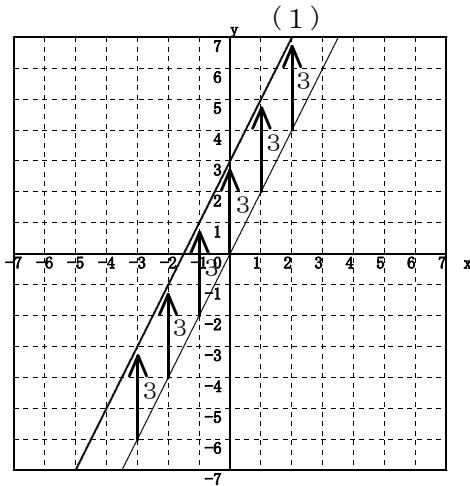
## 1 次関数のグラフ

年 組 番 名前

### ● 例題 1 ●

$y = 2x$  のグラフを利用して、次の 1 次関数のグラフをかきなさい。

(1)  $y = 2x + 3$



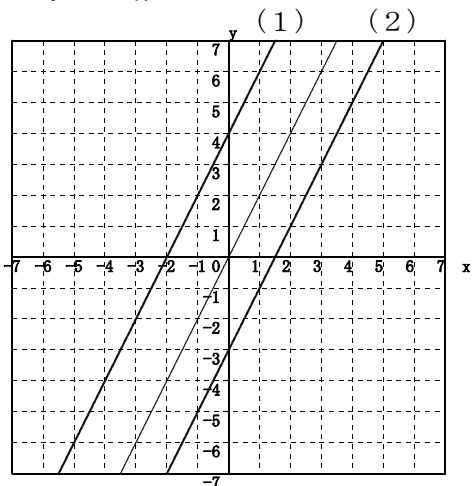
問 1 1 次関数  $y = 2x + 4$  について、下の  にあてはまる式や数を答えなさい。

$y = 2x + 4$  のグラフは、 $y = \boxed{2x}$  のグラフを  $y$  軸にそって   $\boxed{4}$  だけ平行に移動した直線である。

問 2  $y = 2x$  のグラフを利用して、次の 1 次関数のグラフをかきなさい。

(1)  $y = 2x + 4$

(2)  $y = 2x - 3$



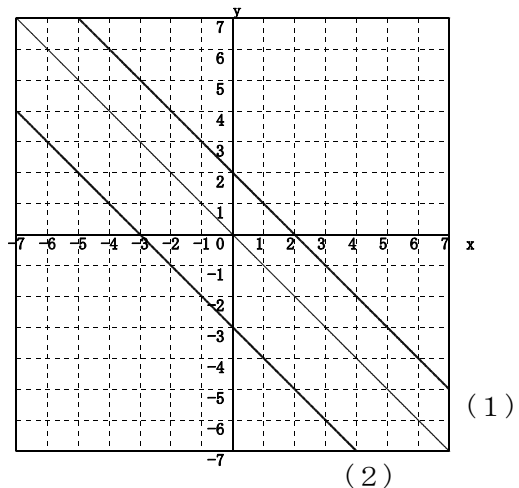
問 3 1 次関数  $y = -x - 3$  について、下の  にあてはまる式や数を答えなさい。

$y = -x - 3$  のグラフは、 $y = \boxed{-x}$  のグラフを  $y$  軸にそって   $\boxed{-3}$  だけ平行に移動した直線である。

問 4  $y = -x$  のグラフを利用して、次の 1 次関数のグラフをかきなさい。

(1)  $y = -x + 2$

(2)  $y = -x - 3$



### ● 例題 2 ●

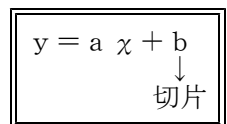
次の 1 次関数のグラフの切片を答えなさい。

(1)  $y = 2x - 7$

答. -7

(2)  $y = -4x + 3$

答. 3



問 5 次の 1 次関数のグラフの切片を答えなさい。

(1)  $y = 3x - 6$

答. -6

(2)  $y = -x + 5$

答. 5

(3)  $y = -8x - 1$

答. -1