

3章(1次関数) 1節(1次関数)

年 組 番

6. 1次関数のグラフ(2)

名前

1. 次の()にあてはまる言葉をかきなさい。

1次関数 $y = ax + b$ の a は、このグラフ、つまりこの直線の傾きぐあいを表している。この a を、その直線の()という。また、 b のことを()という。

1次関数 $y = ax + b$ のグラフで

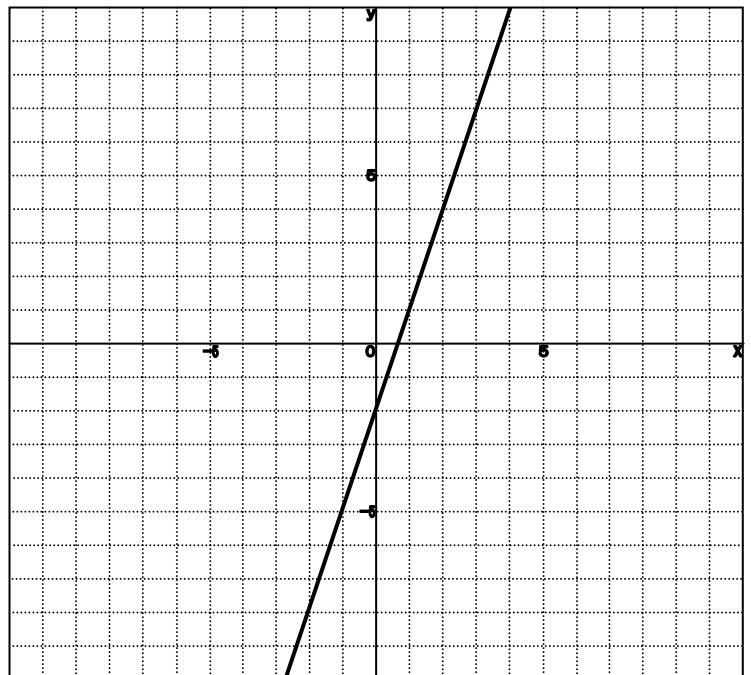
$a > 0$ のとき、 x の値が増加すると、 y の値も()し、グラフは()の直線になる。

$a < 0$ のとき、 x の値が増加すると、 y の値は()し、グラフは()の直線になる。

2. 1次関数 $y = 3x - 2$ について、次の問いに答えなさい。

x の係数 3 は、グラフ上のどこに表れていますか。3 が表れているところを右のグラフにかき入れなさい。

x の値が 1 増加すると、 y の値はいくら増加しますか。



3. 傾きが 3 で、切片が - 5 である直線の式を求めなさい。