

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(**傾き**)という。また、 b のことを(**切片**)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(**増加**)し、グラフは(**右上がり**)の直線になる。

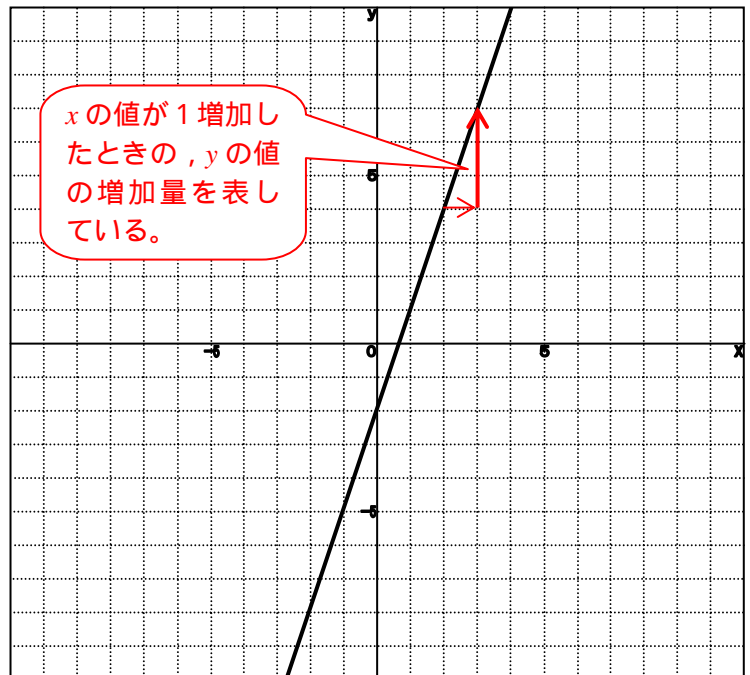
$a < 0$ のとき、 x の値が増加すると、 y の値は(**減少**)し、グラフは(**右下がり**)の直線になる。

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



3. 傾きが3で、切片が-5である直線の式を求めなさい。

1次関数 $y = ax + b$ において、
傾き、すなわち $a = 3$ で、
切片、すなわち $b = -5$ である。

$$y = 3x - 5$$