中学2年　1次関数

1次関数のグラフ(3)

月　　日

名前

<ポイント>　1次関数のグラフの書き方

○1次関数y=ax+b では、a を傾き、bを切片という。

<傾きが分数の場合の1次関数のグラフの書き方>

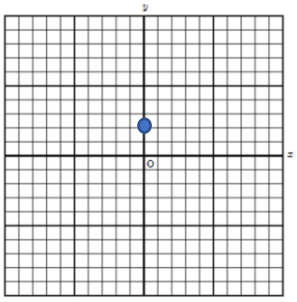
① bの値を見て、y軸との交点に点を打つ。

② ①でとった点から、a の値を見ながら、分母の分だけ右に、分子の分だけ上に進む。

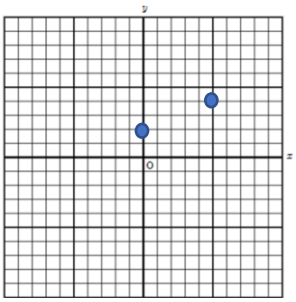
aの値がマイナスのときは、分子の分だけ下に進む。

③　①と②の点を結ぶ。

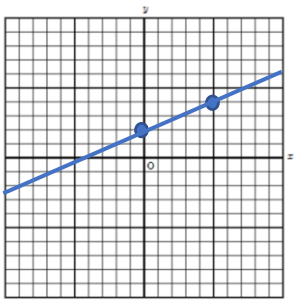
<例>$y=\frac{2}{5}x+2$のグラフを書きなさい。



① b=2より(0、2)に点を打つ



② ①でとった点から、右に5、上に2進んだところに点を打つ



③ ①と②の点を結ぶ

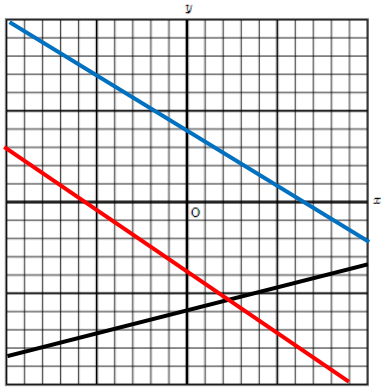
【1】以下の座標軸に、次のグラフを書きこみなさい。

(1) $y=\frac{1}{4}x-6$

(2) $y=-\frac{3}{5}+4$

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

(1)は黒、(2)は青、(3)は赤



中学生無料学習プリントは『すたぺんドリル』(https://startoo.co/juniorhighschool/)