

<ポイント> 1次関数のグラフの求め方

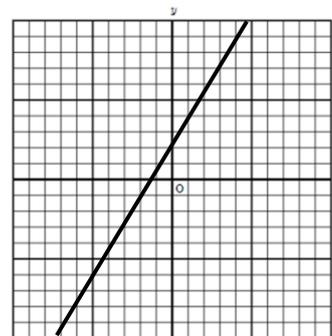
○1次関数 $y=ax+b$ では、 $a$ を傾き、 $b$ を切片という。

<1次関数のグラフの求めかた>

- ① y軸との交点を確認する。交点のy座標がbの値になる。
- ② ①の交点から、右→上に動かして座標を確認する。右に動かした大きさが分母、上に動かした大きさが分子になり、その分数がaの値と一致する。
- ③ ①と②の値を $y=ax+b$ に当てはめる。

<例>下のグラフを求めなさい。

- ① y軸との交点が(0, 2)より、 $b=2$
- ② ①でとった点から、右に2、上に3進んだところにきれいに読める座標(2, 5)があるので、 $a=\frac{3}{2}$
- ③ ①と②より、 $y=\frac{3}{2}x+2$



【1】座標軸にある1次関数のグラフを求めなさい。

- (1) (  $y=x+4$  )
- (2) (  $y=-\frac{4}{5}x-6$  )
- (3) (  $y=-\frac{3}{2}x-1$  )

