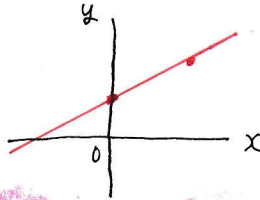


### 3 1次関数のグラフ

ポイント  $y = ax + b$  のグラフの書き方 その1

2点を求めて **直線** で"結ぶ"



**例題** 次のグラフを図中に書こう。

①  $y = 2x$

2つの点を見つけよう。

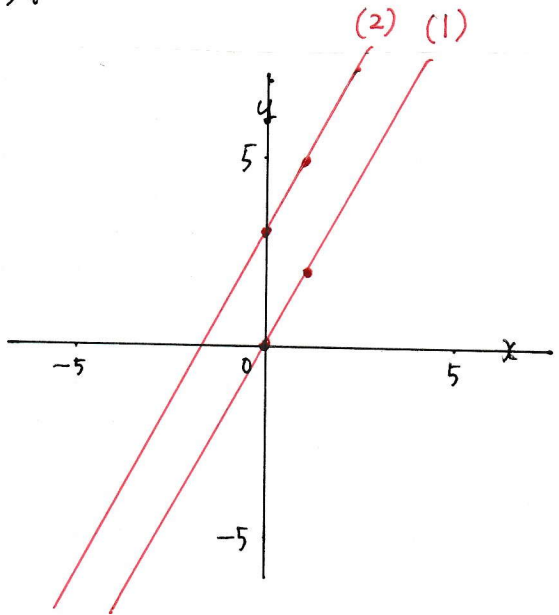
[ $x=0$ のとき]

$$y = 2 \times 0 = 0 \quad \dots \quad \underline{(0, 0)}$$

[ $x=1$ のとき]

$$y = 2 \times 1 = 2 \quad \dots \quad \underline{(1, 2)}$$

$y = 2x$  は  $(0, 0)$  と  $(1, 2)$  を通る直線ということになる。



②  $y = 2x + 3$

2つの点を見つけよう

[ $x=0$ のとき]  $y = 2 \times 0 + 3 = 0 + 3 = 3 \quad \dots \quad \underline{(0, 3)}$

[ $x=1$ のとき]  $y = 2 \times 1 + 3 = 5 \quad \dots \quad \underline{(1, 5)}$