**要点**

- $y = ax + b$ のグラフは、**切片** $(0,\ b)$ を通り、そこから右へ1進むと上へ $a$ 進む直線（$a < 0$ なら下へ）。
- 傾きが分数 $\dfrac{q}{p}$ のときは、「右へ $p$、上へ $q$」進んだ点をとると、格子点（方眼の交点）を通りやすい。

## 練習1 グラフをかく

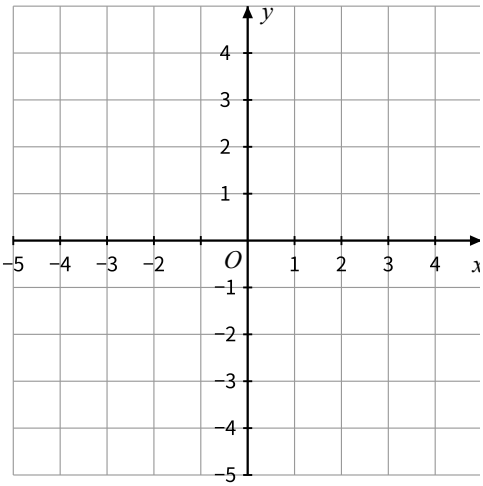
次の一次関数のグラフを、右の図にかき入れなさい。

**(1)** $y = 2x - 3$

**(2)** $y = -x + 4$

**(3)** $y = \dfrac{1}{3}x + 1$

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




## 練習2 グラフから式を読む

右の図の直線ア〜ウの式を、それぞれ求めなさい。

**(1)** 直線ア

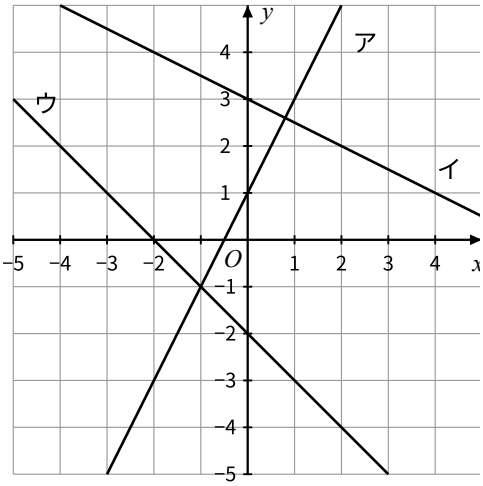
答

**(2)** 直線イ

答

**(3)** 直線ウ

答



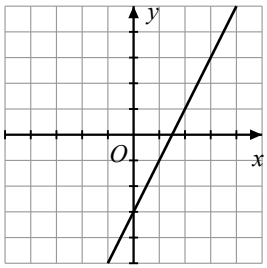
# 解答（答えと短い解き方）

## 一次関数 基礎② グラフをかく

### 練習1　グラフをかく

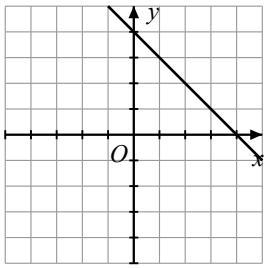
**(1)**　点 $(0,\ -3)$ と点 $(2,\ 1)$ を通る直線

切片 $-3$、右へ1で上へ2



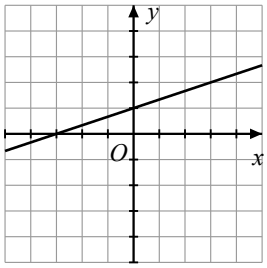

**(2)**　点 $(0,\ 4)$ と点 $(4,\ 0)$ を通る直線

切片 $4$、右へ1で下へ1



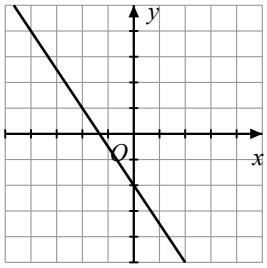

**(3)**　点 $(0,\ 1)$ と点 $(3,\ 2)$ を通る直線

切片 $1$、右へ3で上へ1




**(4)**　点 $(0,\ -2)$ と点 $(-2,\ 1)$ を通る直線

切片 $-2$、右へ2で下へ3（左へ2で上へ3）




### 練習2　グラフから式を読む

**(1)**　$y = 2x + 1$

切片 $1$、右へ1で上へ2

**(2)**　$y = -\dfrac{1}{2}x + 3$

切片 $3$、右へ2で下へ1

**(3)**　$y = -x - 2$

切片 $-2$、右へ1で下へ1