

## 1次関数のグラフと式の求め方

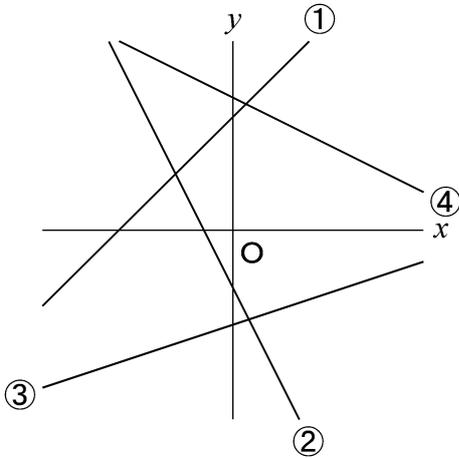
**例題** 次の(1)~(4)の式は下の①~④のどのグラフの式を表しているか。

(1)  $y = x + 6$

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

(3)  $y = \frac{1}{3}x - 5$

(4)  $y = -\frac{1}{2}x + 7$



答	(1)	(2)	(3)	(4)
---	-----	-----	-----	-----

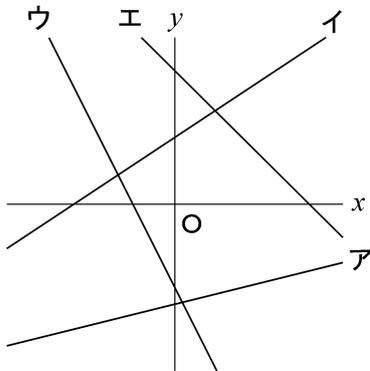
**練習** 次の①~④の式は下のア~エのどのグラフの式を表しているか。

(1) ①  $y = -2x - 5$

②  $y = -x + 8$

③  $y = \frac{1}{4}x - 6$

④  $y = \frac{2}{3}x + 4$



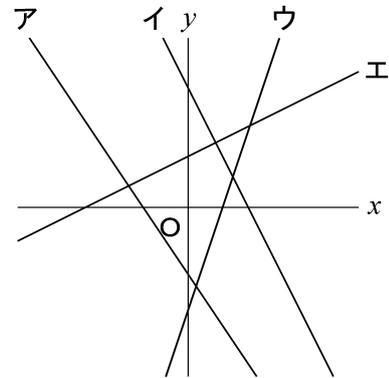
答	①	②
	③	④

(2) ①  $y = 3x - 6$

②  $y = -2x + 7$

③  $y = -\frac{3}{2}x - 4$

④  $y = \frac{1}{2}x + 3$

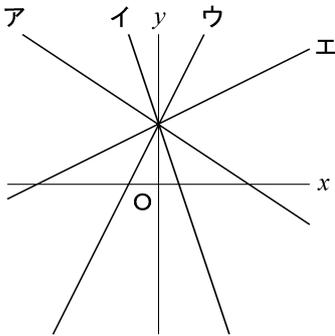


答	①	②
	③	④

# 1次関数のグラフと式の求め方

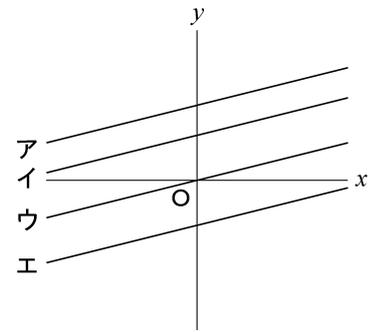
**例題** 次の①～④の式は下のア～エのどのグラフの式を表しているか。

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



①	②
答	
③	④

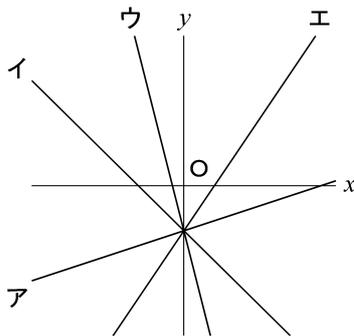
- (2) ①  $y=\frac{1}{4}x+5$                       ②  $y=\frac{1}{4}x$   
 ③  $y=\frac{1}{4}x-3$                       ④  $y=\frac{1}{4}x+3$



①	②
答	
③	④

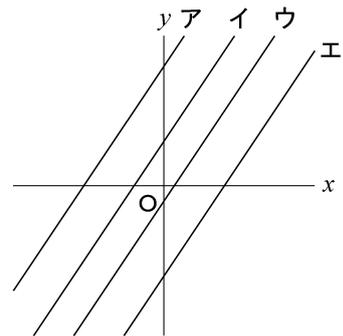
**練習** 次の①～④の式は下のア～エのどのグラフの式を表しているか。

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



①	②
答	
③	④

- (2) ①  $y=\frac{3}{2}x+3$                       ②  $y=\frac{3}{2}x-6$   
 ③  $y=\frac{3}{2}x-1$                       ④  $y=\frac{3}{2}x+8$



①	②
答	
③	④

## 1次関数のグラフと式の求め方

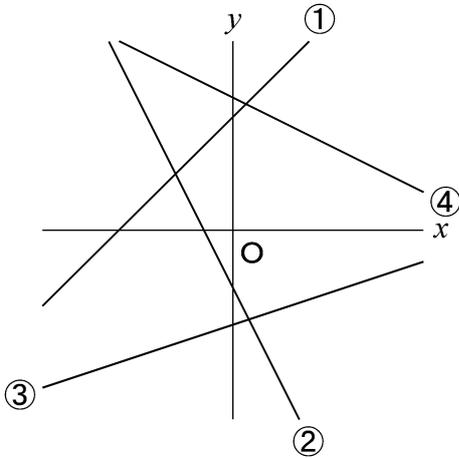
**例題** 次の(1)~(4)の式は下の①~④のどのグラフの式を表しているか。

(1)  $y = x + 6$

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

(3)  $y = \frac{1}{3}x - 5$

(4)  $y = -\frac{1}{2}x + 7$



★

- (1) 傾きが正で切片が正であるグラフは①である。
- (2) 傾きが負で切片が負であるグラフは②である。
- (3) 傾きが正で切片が負であるグラフは③である。
- (4) 傾きが負で切片が正であるグラフは④である。

答	(1)	①	(2)	②	(3)	③	(4)	④
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

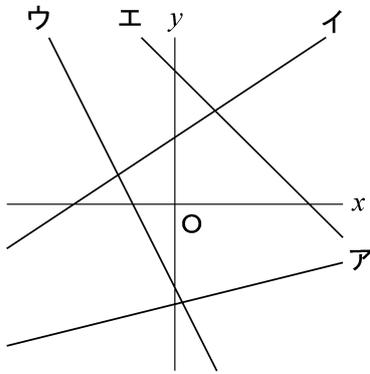
**練習** 次の①~④の式は下のア~エのどのグラフの式を表しているか。

(1) ①  $y = -2x - 5$

②  $y = -x + 8$

③  $y = \frac{1}{4}x - 6$

④  $y = \frac{2}{3}x + 4$



★

- ① 傾きが負で切片が負であるグラフはウである。
- ② 傾きが負で切片が正であるグラフはエである。
- ③ 傾きが正で切片が負であるグラフはアである。
- ④ 傾きが正で切片が正であるグラフはイである。

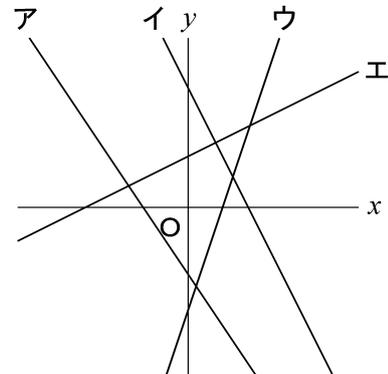
答	①	ウ	②	エ
	③	ア	④	イ

(2) ①  $y = 3x - 6$

②  $y = -2x + 7$

③  $y = -\frac{3}{2}x - 4$

④  $y = \frac{1}{2}x + 3$



★

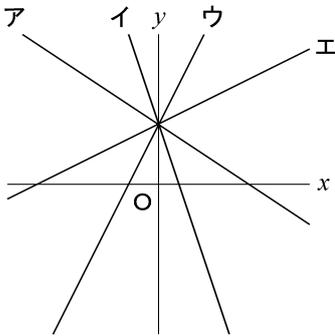
- ① 傾きが正で切片が負であるグラフはウである。
- ② 傾きが負で切片が正であるグラフはイである。
- ③ 傾きが正で切片が負であるグラフはアである。
- ④ 傾きが正で切片が正であるグラフはエである。

答	①	ウ	②	イ
	③	ア	④	エ

# 1次関数のグラフと式の求め方

**例題** 次の①～④の式は下のア～エのどのグラフの式を表しているか。

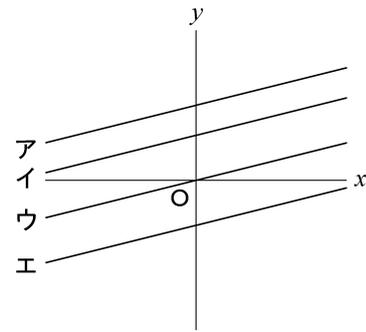
- (1) ①  $y=2x+4$                       ②  $y=-3x+4$   
 ③  $y=\frac{1}{2}x+4$                       ④  $y=-\frac{2}{3}x+4$



★ ①～④を傾きの大きい順に並べると、①、③、④、②となる。  
 したがって、①はウ、②はイ、③はエ、④はアである。

答	①	ウ	②	イ
	③	エ	④	ア

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

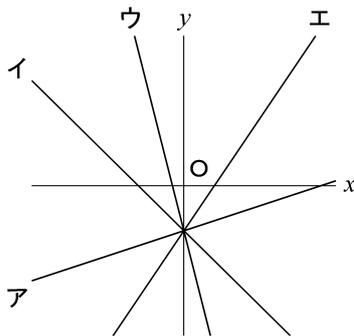


★ ①～④を切片の大きい順に並べると、①、④、②、③となる。  
 したがって、①はア、②はウ、③はエ、④はイである。

答	①	ア	②	ウ
	③	エ	④	イ

**練習** 次の①～④の式は下のア～エのどのグラフの式を表しているか。

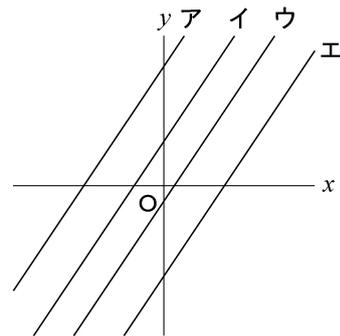
- (1) ①  $y=-4x-3$                       ②  $y=-x-3$   
 ③  $y=\frac{1}{3}x-3$                       ④  $y=\frac{3}{2}x-3$



★ ①～④を傾きの大きい順に並べると、④、③、②、①となる。  
 したがって、①はウ、②はイ、③はア、④はエである。

答	①	ウ	②	イ
	③	ア	④	エ

- (2) ①  $y=\frac{3}{2}x+3$                       ②  $y=\frac{3}{2}x-6$   
 ③  $y=\frac{3}{2}x-1$                       ④  $y=\frac{3}{2}x+8$



★ ①～④を切片の大きい順に並べると、④、①、③、②となる。  
 したがって、①はイ、②はエ、③はウ、④はアである。

答	①	イ	②	エ
	③	ウ	④	ア