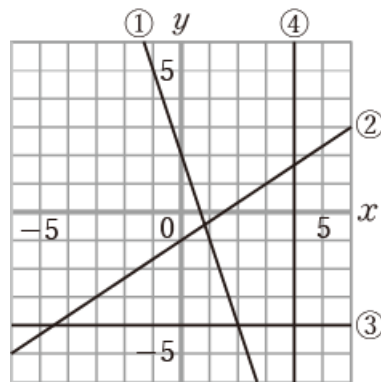




1 右の図について、直線①～④が表す式を下のア～クから選びなさい。

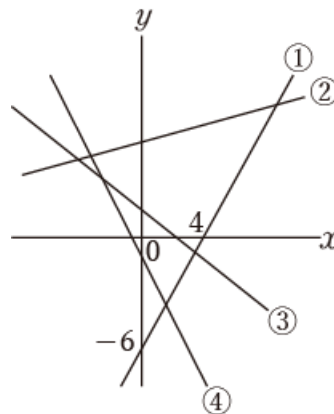
- ア $x = -4$
- イ $x = 4$
- ウ $y = 4$
- エ $y = -4$
- オ $y = \frac{2}{3}x - 1$
- カ $y = -\frac{2}{3}x - 1$
- キ $y = 3x + 2$
- ク $y = -3x + 2$



1	①
	②
	③
	④

2 右のグラフ①～④は、1次関数 $y = ax + b$ のグラフです。

- (1) a の値がもっとも大きいのはどれか。番号で答えなさい。
- (2) b の値がもっとも大きいのはどれか。番号で答えなさい。
- (3) ④のグラフについて、つねに正しいといえるものの記号をすべて選びなさい。

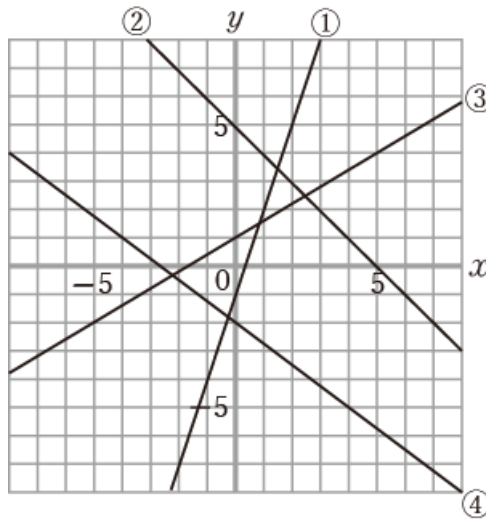


2	(1)
	(2)
	(3)

- ア x の値が増加すると y の値も増加する。
- イ 変化の割合は負の数である。
- ウ $a + b$ は負の数である。
- エ $a \times b$ は正の数である。



- 3 右の図の①～④について、
 y を x の式で表しなさい。
 また、 x の変域を $-3 \leq x < 4$
 としたときの y の変域を
 それぞれ求めなさい。



3	①
	②
	③
	④

答え合わせ

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 ① ク ② オ ③ エ ④ イ

2 (1) ① (2) ② (3) イ, ウ, エ

- 3 ① $y = 3x - 1$ ($-10 \leq y < 11$)
 ② $y = -x + 5$ ($1 < y \leq 8$)
 ③ $y = \frac{3}{5}x + 1$ ($-\frac{4}{5} \leq y < \frac{17}{5}$)
 ④ $y = -\frac{3}{4}x - 2$ ($-5 < y \leq \frac{1}{4}$)

動画解説はこちら

