

めびうす グラフを描く (1次関数)

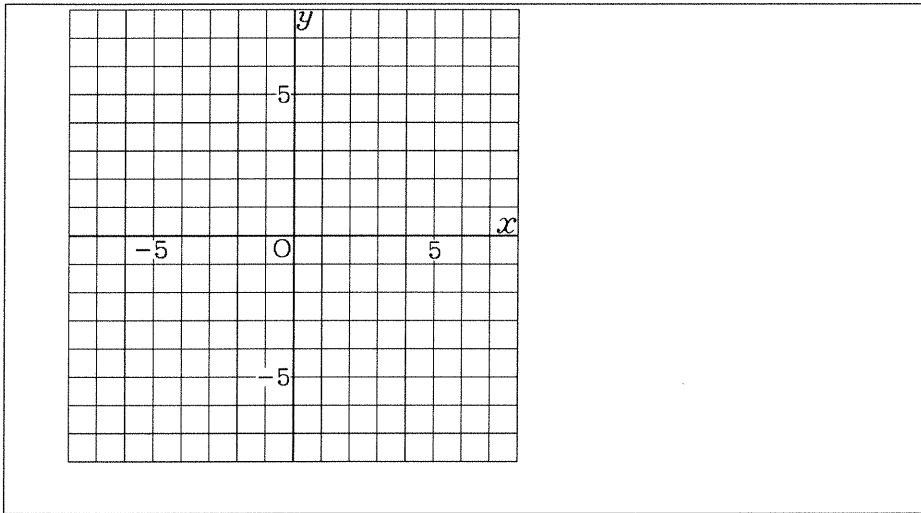
01301001 PAT先生用



PAT 共有ゼミナール

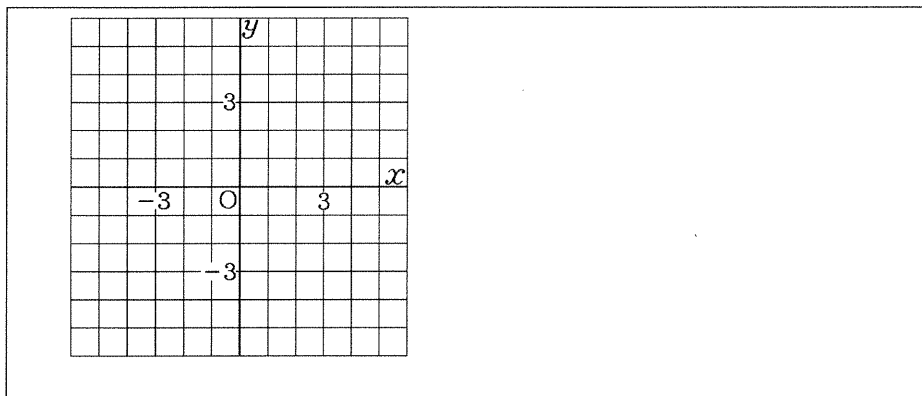
[23-03-06-01-2001]

1 1次関数 $y = -\frac{2}{3}x + 2$ ($-3 \leq x \leq 6$) のグラフをかけ。



[23-03-06-01-2002]

2 x の変域が、 $-2 \leq x \leq 4$ のとき、 $y = \frac{1}{2}x - 1$ のグラフをかけ。



[23-03-06-02-3001]

3 次の1次関数について、 x の変域が $-1 \leq x < 4$ のときの y の変域をそれぞれ求めよ。

- (1) $y = -2x + 3$ (2) $y = 3x - 4$

(1)



(2)



[23-03-06-02-3002]

4 1次関数 $y = -\frac{2}{3}x + 4$ について、次の問いに答えよ。

- (1) $x = -3$ のときの y の値を求めよ。 (2) $x = 9$ のときの y の値を求めよ。
 (3) x の変域が $-3 \leq x < 9$ のとき、 y の変域を求めよ。

めびうす グラフを描く (1次関数)

PAT 共育ゼミナール

4

(1)


230306023002011

(2)


230306023002021

(3)


230306023002031

[23-03-06-04-3001]

5

1次関数 $y = \frac{3}{2}x + 3$ について、次の問いに答えよ。

- (1) x の変域が $-1 < x \leq 3$ のときの y の変域を求めよ。
 (2) y の変域が $-1 \leq y < 3$ のときの x の変域を求めよ。

(1)


230306043001011

(2)

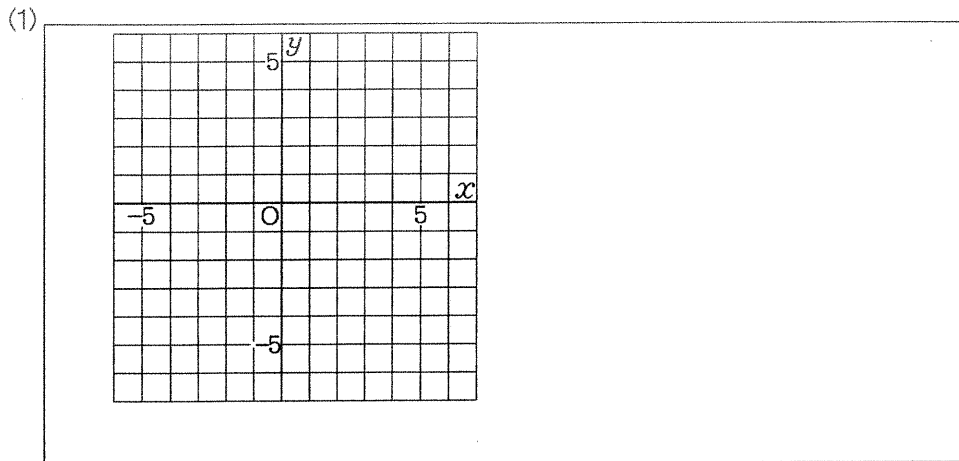

230306043001021

[23-03-07-01-3005]

6

1次関数 $y = 2x - 5$ について、次の問いに答えよ。

- (1) グラフをかけ。 (2) x の値が3増加すると y の値はどれだけ増加するか。
 (3) y の変域が $y < 0$ のときの x の変域を求めよ。




230307013005011

(2)


230307013005021

(3)


230307013005031

めびうす グラフを描く (1次関数)

PAT 共有ゼミナール

[23-03-07-01-3004]

7

1次関数 $y = \frac{3}{2}x - 4$ について、次の問いに答えよ。

- (1) 変化の割合を求めよ。
- (2) $x = 4$ のときの y の値を求めよ。
- (3) y の変域が $y < -7$ のときの x の変域を求めよ。

(1)



230307013004011

(2)



230307013004021

(3)



230307013004031

8

次の1次関数について、各問いに答えよ。

[23-03-05-05-2002]

- ① $y = 4x - 3$
- ② $y = -\frac{3}{5}x + 5$
- ③ $y = -x + 7$

- (1) 傾きと切片をそれぞれ答えよ。
- (2) それぞれのグラフをかけ。
- (3) 点(5, 2)を通る直線の式はどれか。
- (4) グラフが右上がりとなる直線の式はどれか。

(1)

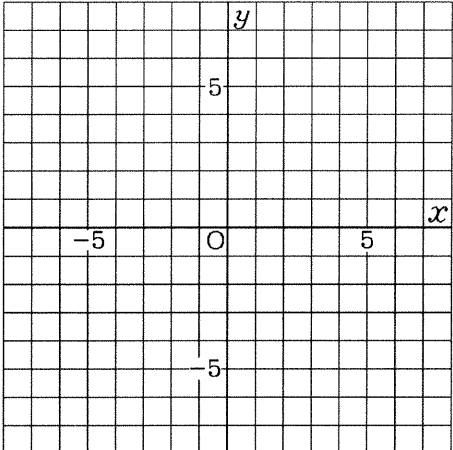
① <input type="text"/>	② <input type="text"/>	③ <input type="text"/>
------------------------	------------------------	------------------------



230305052002011

(2)

①





230305052002021

② ①にかけ。



230305052002022

③ ①にかけ。



230305052002023

(3)



230305052002031

めびうす グラフを描く (1次関数)

P A T 共 育 ゼ ミ ナ ー ル

8

(4)

230305052002041

[23-03-05-05-2003]

9 次の1次関数について、各問に答えよ。

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

- (1) 傾きと切片をそれぞれ答えよ。 (2) それぞれのグラフをかけ。

(1)

①	②	③
---	---	---

230305052003011

(2)

①

230305052003021

② ①にかけ。

230305052003022

③ ①にかけ。

230305052003023

[23-03-05-05-2004]

10 次の1次関数について、各問に答えよ。

- ① $y=-x+4$ ② $y=-\frac{1}{3}x+2$

- (1) 傾きと切片をそれぞれ答えよ。 (2) それぞれのグラフをかけ。

(1)

①	②
---	---

230305052004011

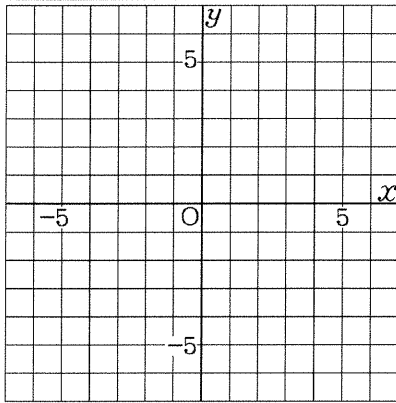
めびうす グラフを描く (1次関数)

P A T 共 育 ゼ ミ ナ ー ル

10

(2)

①



② ①にかけ。



OK

