

# 数学ガッテン!! フロント

今日のガッテン度



## 方程式とグラフ A

組

番

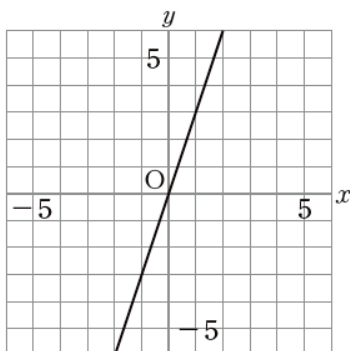
名前

### 基礎の確認

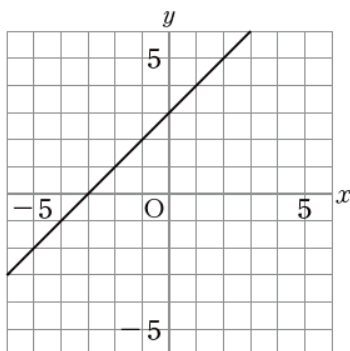
1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 下のアからオまでの中に、二元一次方程式  $y = 3$  のグラフがあります。正しいものを1つ選び○をつけなさい。

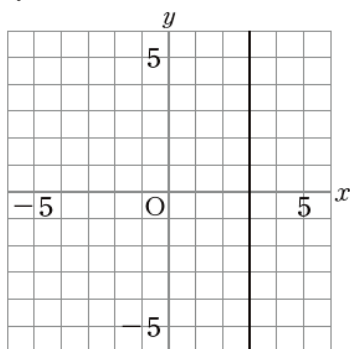
ア



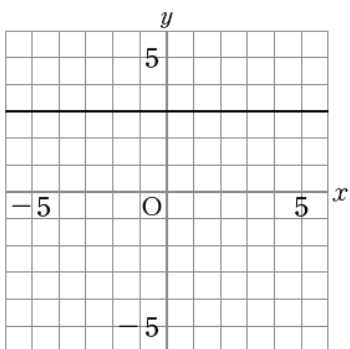
イ



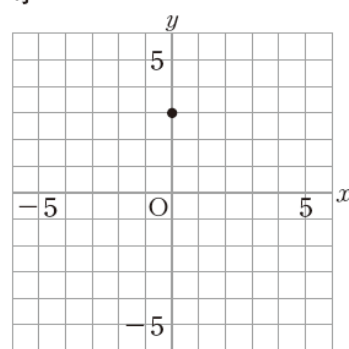
ウ



エ

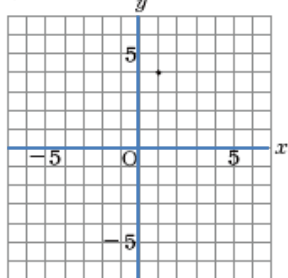


オ

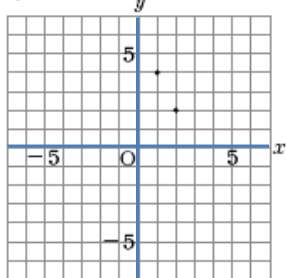


(2) 下のアからエまでの中に、二元一次方程式  $2x + y = 6$  の解を座標とする点の全体を表したものがああります。それを1つ選び○をつけなさい。

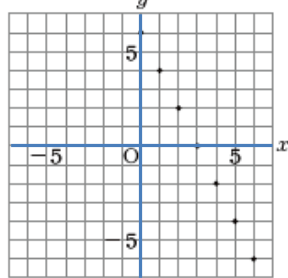
ア



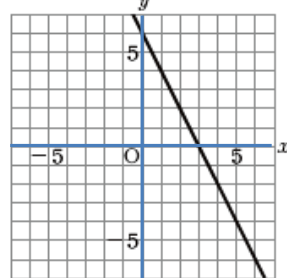
イ



ウ



エ



**2** 次の（１）から（３）までの各問いに答えなさい。

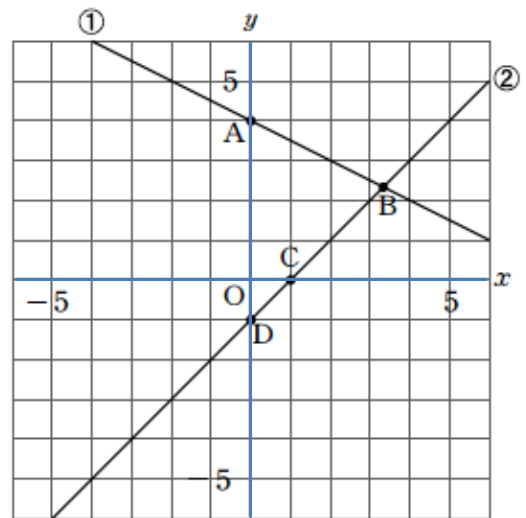
（１）次の図で、直線①は方程式  $x + 2y = 8$  のグラフ、直線②は方程式  $x - y = 1$  のグラフです。

連立方程式

$$\begin{cases} x + 2y = 8 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

の解を座標とする点について、下の**ア**から**オ**までのの中から正しいものを１つ選び○をつけなさい。

- ア** 解を座標とするのは、点Aである。
- イ** 解を座標とするのは、点Bである。
- ウ** 解を座標とするのは、点Cである。
- エ** 解を座標とするのは、点Dである。
- オ** 解を座標とする点は、点Aから点Dまでの中にはない。

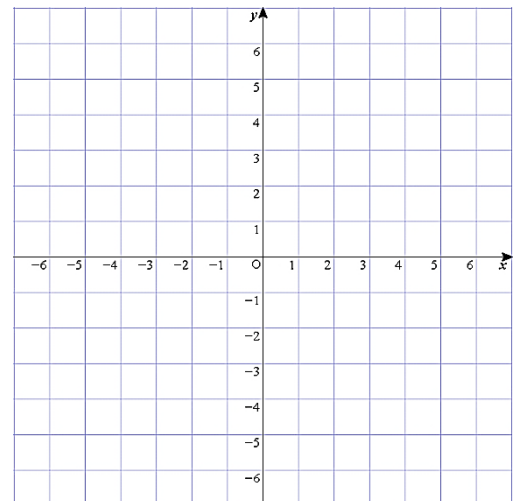


（２）連立方程式

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

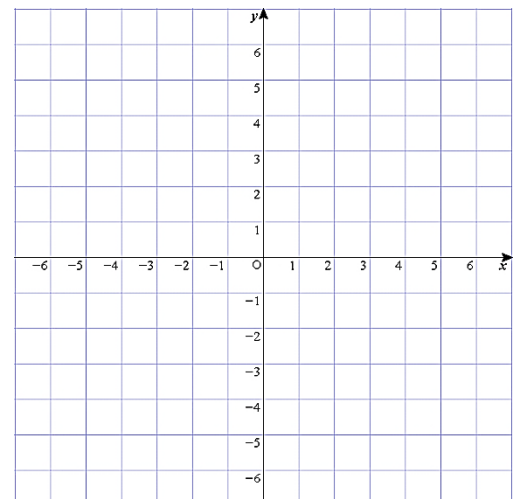
の解を、グラフを用いて求めなさい。

$x = \quad , y = \quad$



（３）次の方程式のグラフをかきなさい。

- ①  $2x + y = 5$
- ②  $4x - 3y = 12$
- ③  $y = -1$



# 数学ガッテン!! フロント

今日のガッテン度



## 方程式とグラフ A

組

番

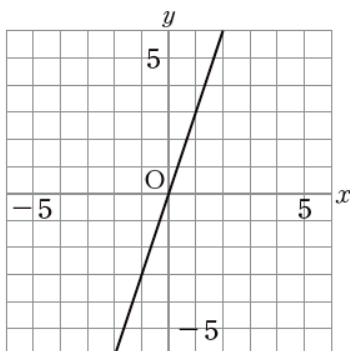
名前

### 基礎の確認

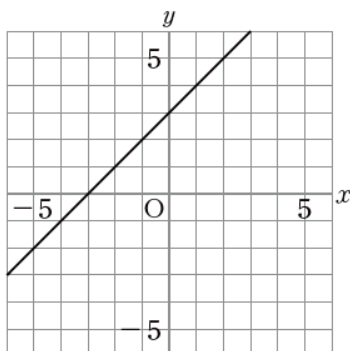
1 次の(1), (2)の各問いに答えなさい。

(1) 下のアからオまでの中に、二元一次方程式  $y=3$  のグラフがあります。正しいものを1つ選び○をつけなさい。

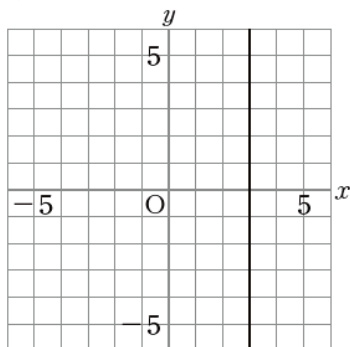
ア



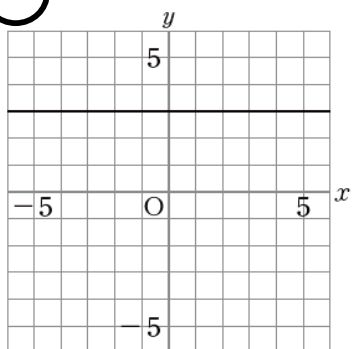
イ



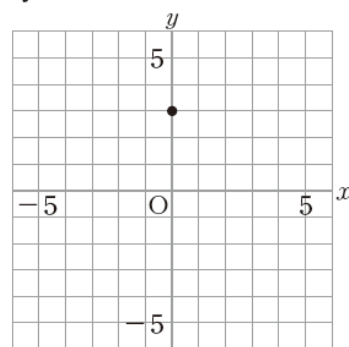
ウ



エ

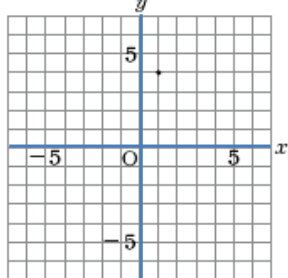


オ

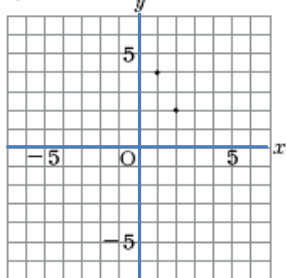


(2) 下のアからエまでの中に、二元一次方程式  $2x+y=6$  の解を座標とする点の全体を表したものがああります。それを1つ選び○をつけなさい。

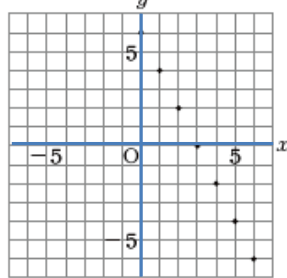
ア



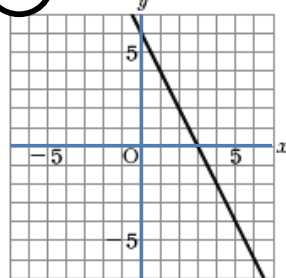
イ



ウ



エ



**2** 次の（１）から（３）までの各問いに答えなさい。

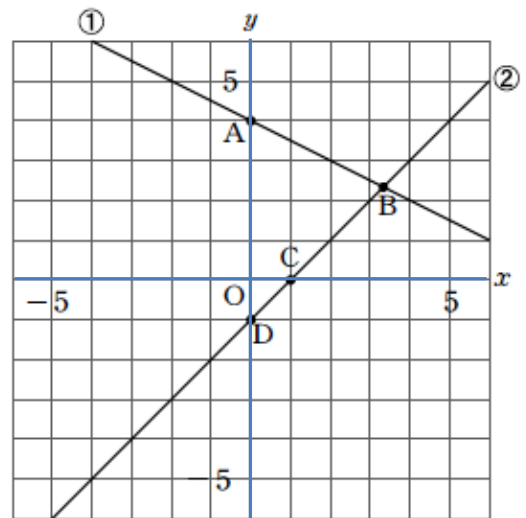
（１）次の図で、直線①は方程式  $x + 2y = 8$  のグラフ、直線②は方程式  $x - y = 1$  のグラフです。

連立方程式

$$\begin{cases} x + 2y = 8 \\ x - y = 1 \end{cases}$$

の解を座標とする点について、下のアからオまでの中から正しいものを１つ選び○をつけなさい。

- ア** 解を座標とするのは、点Aである。
- イ** 解を座標とするのは、点Bである。
- ウ** 解を座標とするのは、点Cである。
- エ** 解を座標とするのは、点Dである。
- オ** 解を座標とする点は、点Aから点Dまでの中にはない。

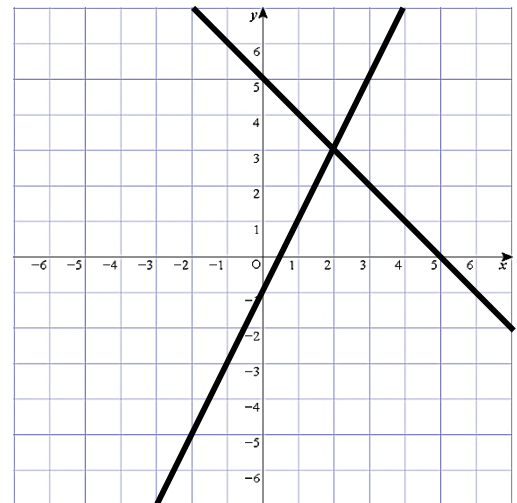


（２）連立方程式

$$\begin{cases} x + y = 5 \\ 2x - y = 1 \end{cases}$$

の解を、グラフを用いて求めなさい。

$$x = 2, y = 3$$



（３）次の方程式のグラフをかきなさい。

- ①  $2x + y = 5$
- ②  $4x - 3y = 12$
- ③  $y = -1$

