

レビュー問題

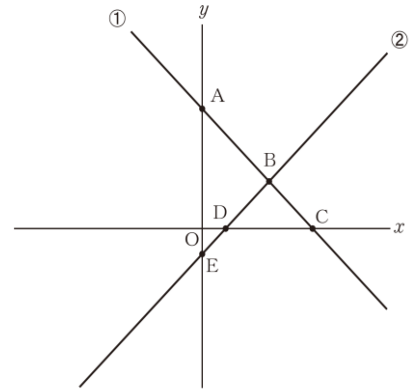
中学校2年 数学

(月 日)

【③ - 2-2 連立方程式とグラフ】

氏名	
----	--

1 右の図で、直線①は、方程式 $x+y=5$ のグラフ、直線②は、方程式 $x-y=1$ のグラフです。原点 O 以外の、点 $A \sim$ 点 E の中で、下の (1) ~ (3) の条件に当てはまる全ての点を記号で答えなさい。

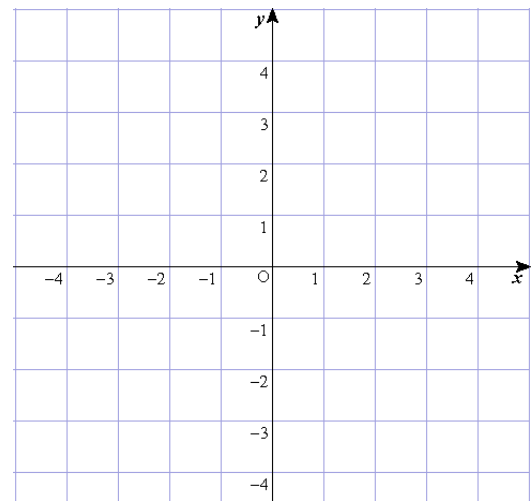


- (1) x 座標が 0 になる点
- (2) y 座標が 0 になる点
- (3) 連立方程式 $\begin{cases} x+y=5 \\ x-y=1 \end{cases}$ の解を座標にもつ点

(1)	
(2)	
(3)	

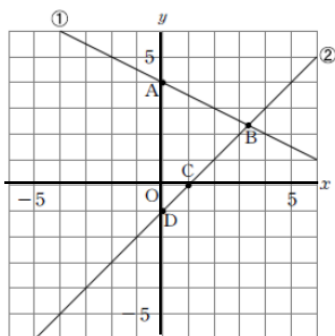
2 次の連立方程式を、グラフを使って解きなさい。(方程式の直線を右のグラフ用紙に表して考えること)

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



解 $(x, y) = (\quad , \quad)$

3 下の図の直線①と直線②の式を答えなさい。また、直線①と②の交点は点 $A \sim D$ のうちのどれか、記号で答えなさい。また、その座標を求めなさい。



直線①の式	
直線②の式	
交点の記号	
交点の座標	(\quad , \quad)

レビュー問題

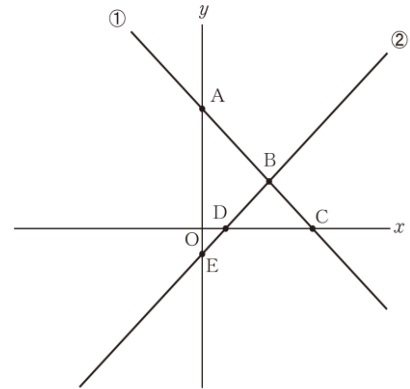
中学校2年 数学

(月 日)

【③ - 2-2 連立方程式とグラフ】

氏名	解 答
----	-----

- 1 右の図で、直線①は、方程式 $x+y=5$ のグラフ、直線②は、方程式 $x-y=1$ のグラフです。原点 O 以外の、点 $A \sim$ 点 E の中で、下の (1) ~ (3) の条件に当てはまる全ての点を記号で答えなさい。



(1) x 座標が 0 になる点

(2) y 座標が 0 になる点

(3) 連立方程式 $\begin{cases} x+y=5 \\ x-y=1 \end{cases}$

グラフの交点は、連立方程式の解になります。

の解を座標にもつ点

(1)	A , E
(2)	C , D
(3)	B

- 2 次の連立方程式を、グラフを使って解きなさい。(方程式の直線を右のグラフ用紙に表して考えること)

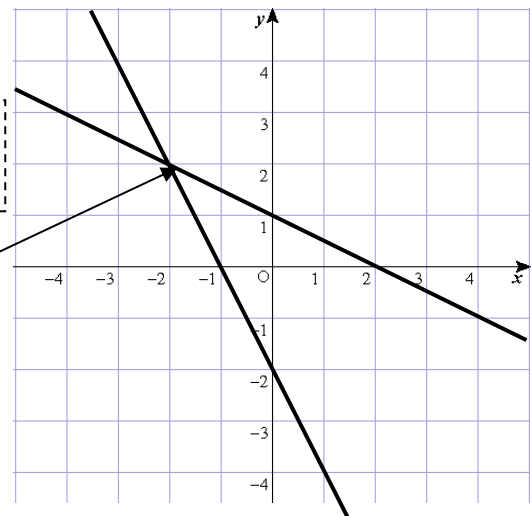
$$\begin{cases} x + 2y = 2 \\ 2x + y = -2 \end{cases}$$

グラフをかいて、2つのグラフが交った点を読み取りましょう。

交点を読み取りましょう。

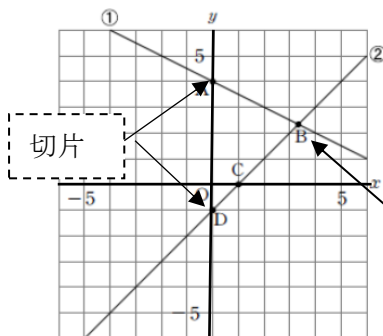
解

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



- 3 下の図の直線①と直線②の式を答えなさい。

うちのどれか、記号で答えなさい。また、その座標を求めなさい。



切片

切片 (y 軸との交点) と傾きを、グラフから読み取りましょう。

交点

直線①の式	$y = -\frac{1}{2}x + 4$
直線②の式	$y = x - 1$
交点の記号	B
交点の座標	$(\frac{10}{3}, \frac{7}{3})$