

つなぎを含む確認問題 (中学校)

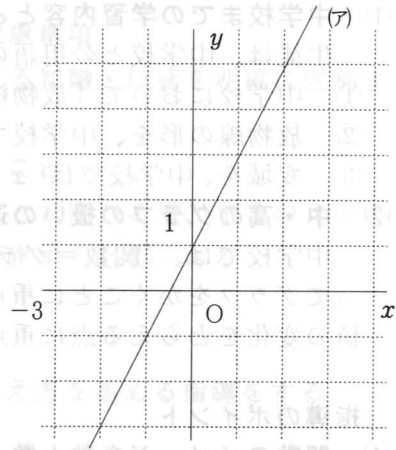
1 【1次関数において、表、グラフ、式の関連を確認する問題】

- (1) 次の表の  $x$ 、 $y$  の値の組を座標とする点を、座標平面上にとりなさい。

$x$	-1	0	1	2	3
$y$	4	3	2	1	0

- (2) 右の(ア)のグラフに対応する表を完成させなさい。また、この直線の式を求めなさい。

$x$	-2	-1	0	1	( )	3
$y$	-3	( )	1	( )	5	( )



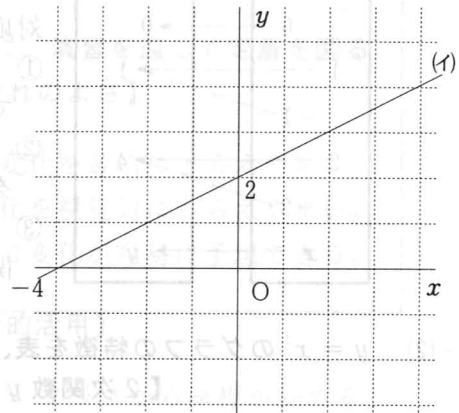
- (3) 右の(イ)のグラフの式を求めなさい。

また、 $y = -\frac{2}{3}x + 1$  のグラフを同じ座標平面上にかきなさい。

- (4) 次の表で示される  $x$ 、 $y$  の対応を持つ1次関数の式を求めなさい。

また、対応表の ( ) をうめなさい。

$x$	-1	0	( )	4
$y$	-7	( )	-1	8



2 【 $y$  が  $x^2$  に比例する関数について確認する問題】

- (1) 次の表をそれぞれ完成させなさい。

①  $y = \frac{1}{2}x^2$

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$							

②  $y = -\frac{1}{2}x^2$

$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$							

- (2)  $y = \frac{1}{2}x^2$  と  $y = -\frac{1}{2}x^2$  のグラフを右の座標平面上にかきなさい。

