

学 年

1 年

【比例と反比例】 ⑤比例のグラフ(1)

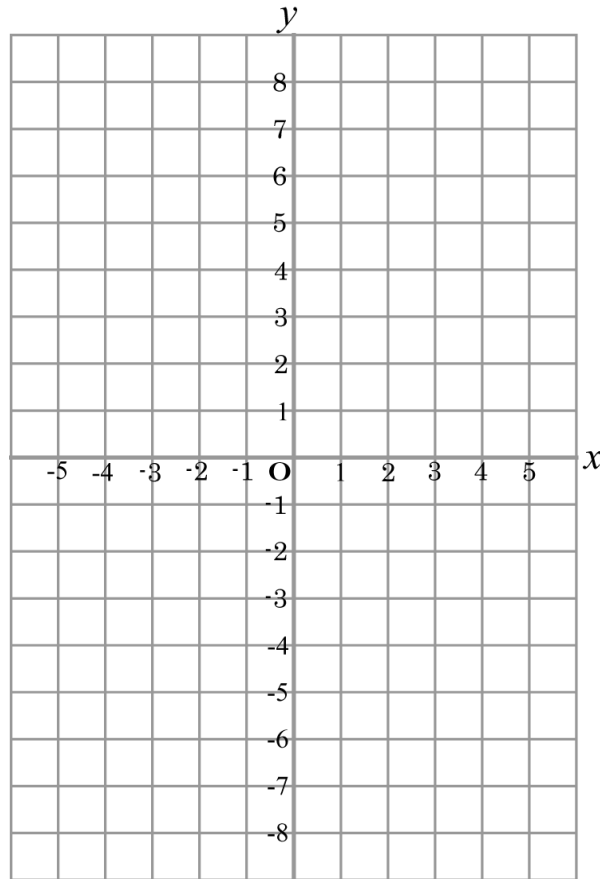
年 組 氏名

1 次の表は、比例  $y = 2x$  について、対応する  $x$ ,  $y$  の値の関係を表したものです。

(1) 空欄に適切な数を入れ、この表を完成させなさい。

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

(2) 座標平面に、(1)の表の  $x$  と  $y$  の値を座標とする点をかき入れなさい。



(3) 次の各点は  $y = 2x$  のグラフ上の点です。□の中にあてはまる数を書きなさい。

ア. (2.5, □①)    イ. (-3.5, □②)    ウ. (□③, 3)    エ. (□④, 7)

答え ①                      ②                      ③                      ④

(4) (1)の表をもっと細かくして、(3)の点などの数多くの点をとってグラフをかくと、グラフは直線となります。(2)の座標平面上に、 $y = 2x$  のグラフを直線でかきなさい。

学 年

1年

【比例と反比例】 ⑤比例のグラフ(1)

年 組 氏名

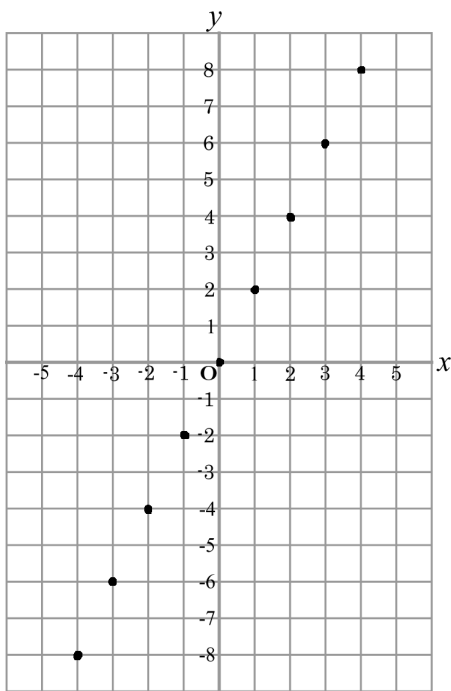
[Point]

比例  $y = ax$  のグラフは、原点  $(0, 0)$  を通る直線である。

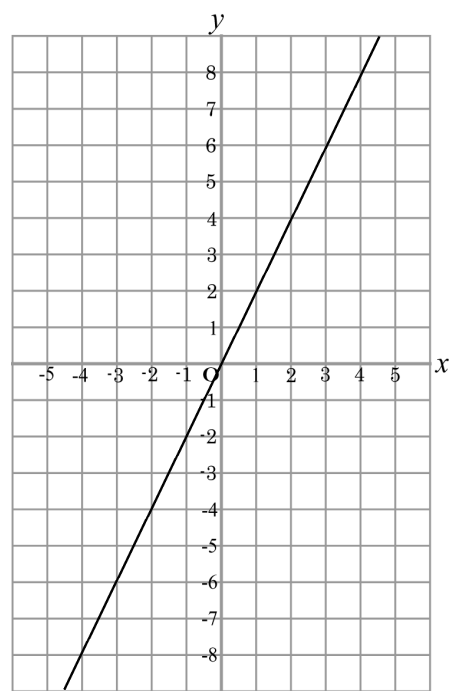
1 (1)

$x$	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
$y$	...	-8	-6	-4	-2	0	2	4	6	8	...

(2)



(4)



(3) ①  $y = 2 \times 2.5$       ②  $y = 2 \times (-3.5)$       ③  $3 = 2x$       ④  $7 = 2x$

$y = 5$

$y = -7$

$x = \frac{3}{2}$

$x = \frac{7}{2}$

① 5

② -7

③  $\frac{3}{2}$  または、1.5

④  $\frac{7}{2}$  または、3.5