

# 比例

1 次の間に答えなさい。

(1)

$x$	...	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	...
$y$	...	16	12	8	4	0	-4	-8	-12	-16	...

(2) 下の表で、 $y$  が  $x$  に比例するとき、空白にあてはまる数を求めなさい。

$x$	0	1	2	3	4
$y$	0	4	8	12	16

2 次の間に答えなさい。

(1)  $y = 4x$

(2)  $y = -7x$

(3)  $y = \frac{4}{3}x$

3 次の関係式で表された関数のうち、 $y$  が  $x$  に比例するものを選び、比例定数をいいなさい。

$y$  が  $x$  に比例するもの... ①、③、④、⑥、⑧、⑪

比例定数... ①は5、③は1、④  $\frac{3}{4}$ 、⑥5、⑧3、⑪  $\frac{7}{4}$