

比例 (3)

比例(復習)

- ・ y が x に比例するとき、 $y = ax$ (a は定数) の式で表すことができる。
- ・ y が x に比例するとき、 x の値が 2,3,4 倍になると、 y の値も 2,3,4 倍になる。

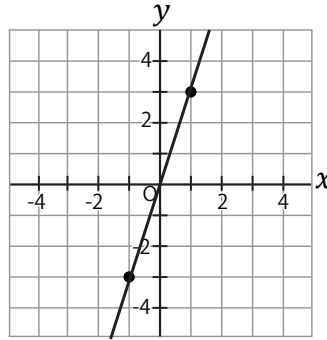
比例のグラフ

関数 $y = ax$ のグラフは、
原点(0,0)を通る直線になる。

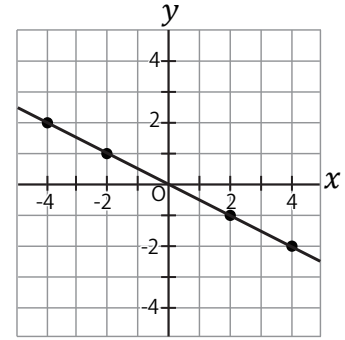
比例定数が正のとき、
グラフは右上がりになる。

比例定数が負のとき、
グラフは右下がりになる。

(例) $y = 3x$



(例) $y = -\frac{1}{2}x$



【1】 次の問いに答えなさい。

(1) y は x に比例し、 $x = 4$ のとき $y = 10$ である。 y を x の式で表しなさい。

答え _____

(2) y は x に比例し、 $x = -2$ のとき $y = 10$ である。 $x = 4$ のときの y の値を求めなさい。

答え _____

【2】 関数 $y = 2x$ について、次の問いに答えなさい。

(1) 次の表を完成させなさい。

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

(2) 表をもとに、 $y = 2x$ のグラフをかきなさい。

