

8 比例のグラフ (NO2)

① $y = 2x$ のグラフ (表をうめて、グラフを書きましょう)

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

xが1ずつ増えると
yは _____ ずつ増える

↓
比例定数の _____ である

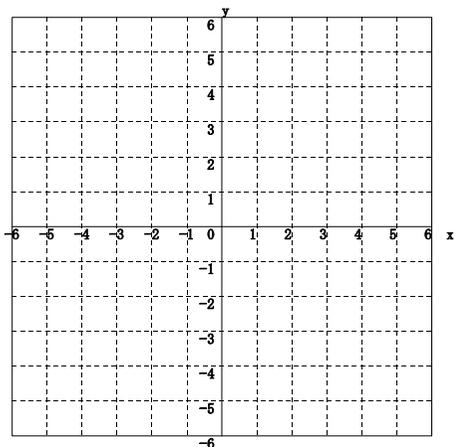
② $y = -3x$ のグラフ (表をうめて、グラフを書きましょう)

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

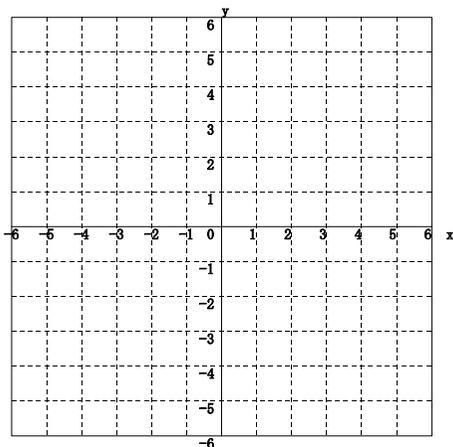
xが1ずつ増えると
yは _____ ずつ増える

↓
比例定数の _____ である

①



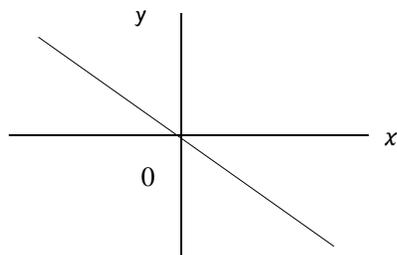
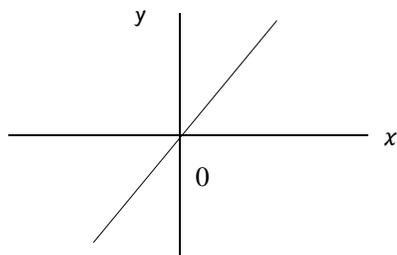
②



比例定数 a の大小で直線のグラフの傾き具合が変わるので
 $y = ax$ の a のことをグラフでは、**化真き** (2年で学習) と呼んでいます。

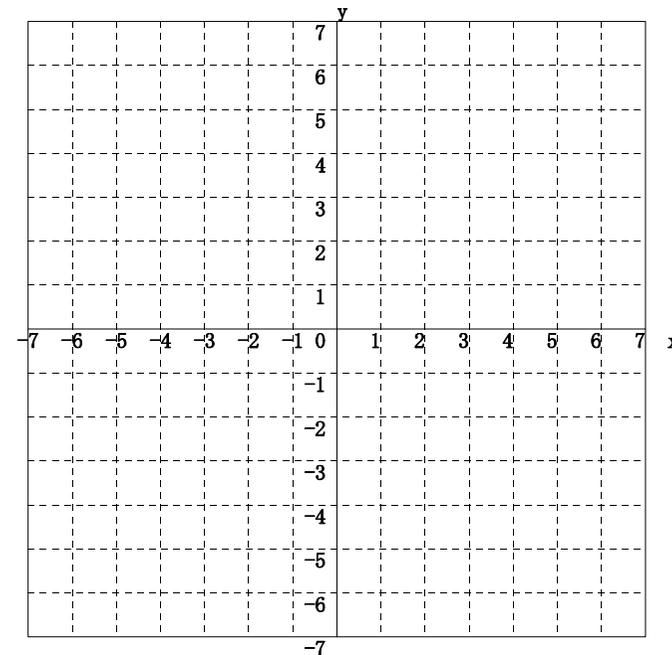
正比例のグラフ

- ◆ 正比例 $y = ax$ のグラフは を通る である。
- ◆ a が正の数 ($a > 0$) のとき
グラフは 。
- ◆ a が負の数 ($a < 0$) のとき
グラフは 。



<練習1> グラフを書いてみよう。グラフの番号も書き入れなさい。

- ① $y = 3x$
- ② $y = -2x$
- ③ $y = \frac{2}{3}x$
- ④ $y = -\frac{1}{4}x$



<練習2> 次の(1)から(4)グラフは、それぞれ右の直線のどれになりますか。

- (1) $y = \frac{3}{2}x$
- (2) $y = -4x$
- (3) $y = \frac{2}{5}x$
- (4) $y = -\frac{1}{3}x$

