

比例のグラフ：比例定数が正と負の数

$y = ax$ のグラフは、

比例定数 a が、 $a > 0$ (正の数) のとき、

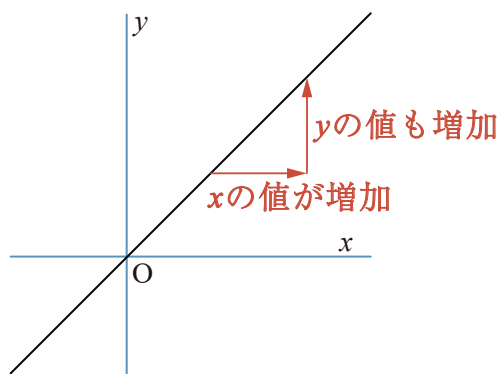
x の値が増加すると、対応する y の値も増加する直線となる。

比例定数 a が、 $a < 0$ (負の数) のとき、

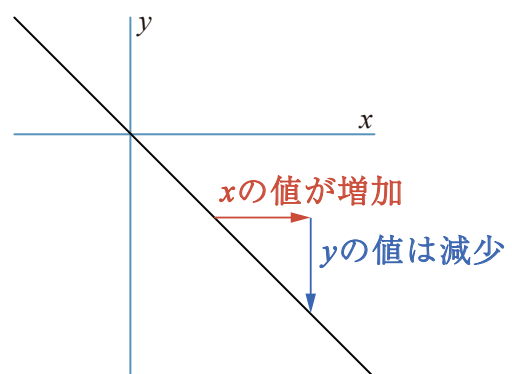
x の値が増加すると、対応する y の値は減少する直線となる。

$y = ax$ は $x = 0$ のとき、 $y = 0$ となるので、原点を通る直線となる。

$y = ax$ の $a > 0$ (正の数) のとき

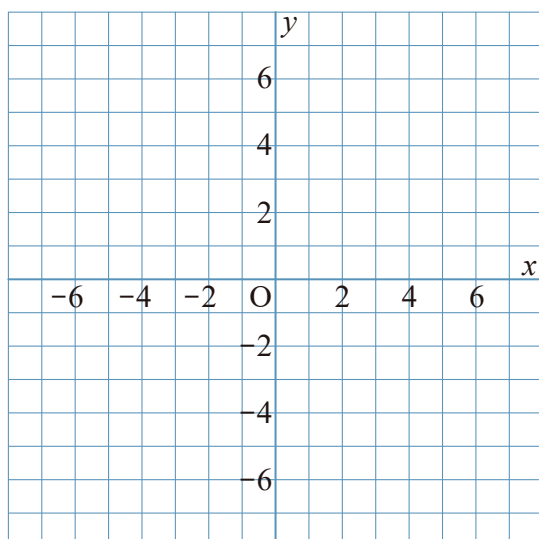


$y = ax$ の $a < 0$ (負の数) のとき

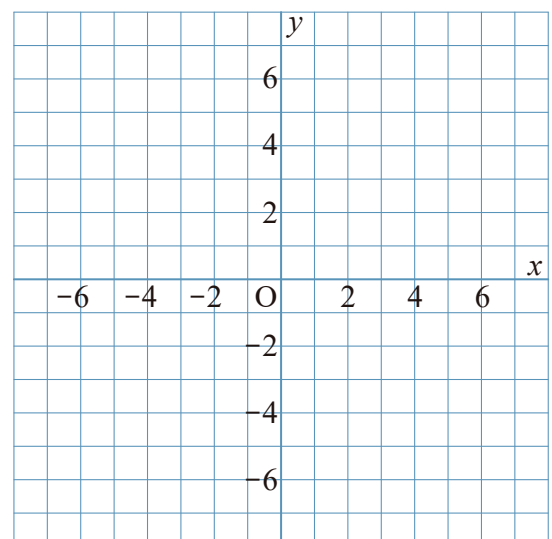


1 次のグラフをかきなさい。

① $y = x$



② $y = -x$



比例のグラフ：比例定数が正と負の数

$y = ax$ のグラフは、

比例定数 a が、 $a > 0$ (正の数) のとき、

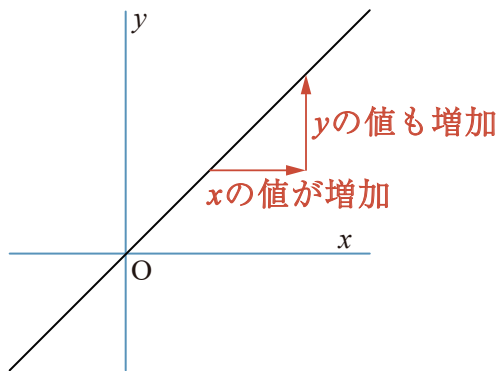
x の値が増加すると、対応する y の値も増加する直線となる。

比例定数 a が、 $a < 0$ (負の数) のとき、

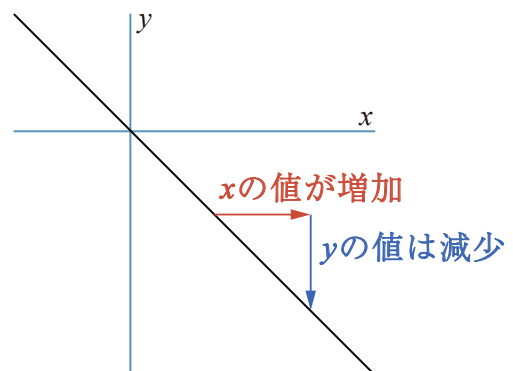
x の値が増加すると、対応する y の値は減少する直線となる。

$y = ax$ は $x = 0$ のとき、 $y = 0$ となるので、原点を通る直線となる。

$y = ax$ の $a > 0$ (正の数) のとき

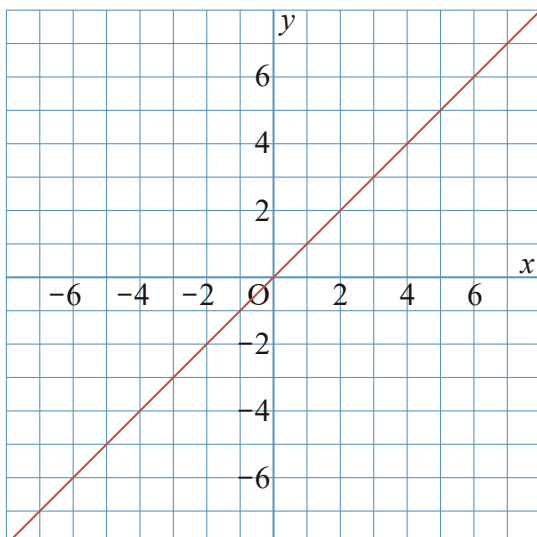


$y = ax$ の $a < 0$ (負の数) のとき



1 次のグラフをかきなさい。

① $y = x$



② $y = -x$

