

反比例のグラフ：比例定数が正と負の数

$y = \frac{a}{x}$ のグラフは2つの曲線となり、

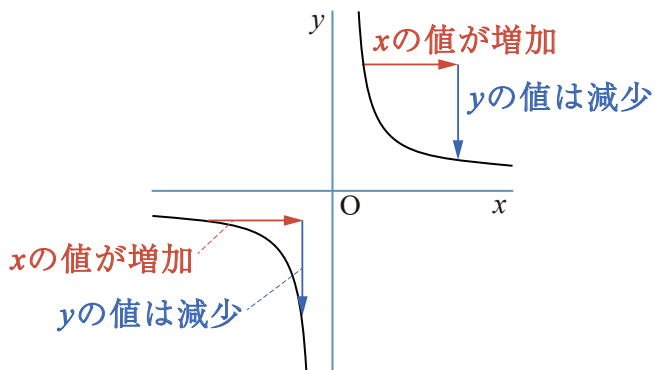
比例定数 a が、 $a > 0$ (正の数) のとき、

x の値が増加すると、対応する y の値は減少する曲線となる。

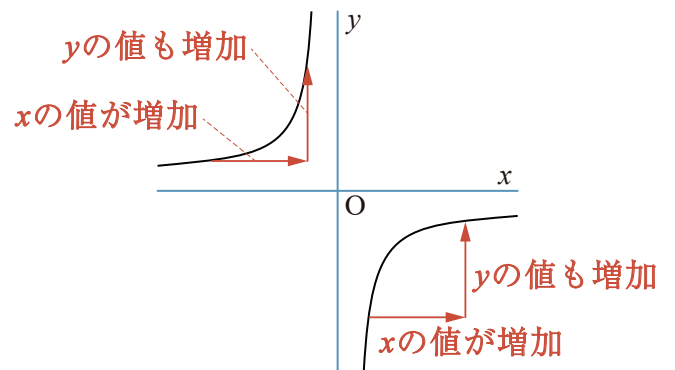
比例定数 a が、 $a < 0$ (負の数) のとき、

x の値が増加すると、対応する y の値も増加する曲線となる。

$y = \frac{a}{x}$ の $a > 0$ (正の数) のとき

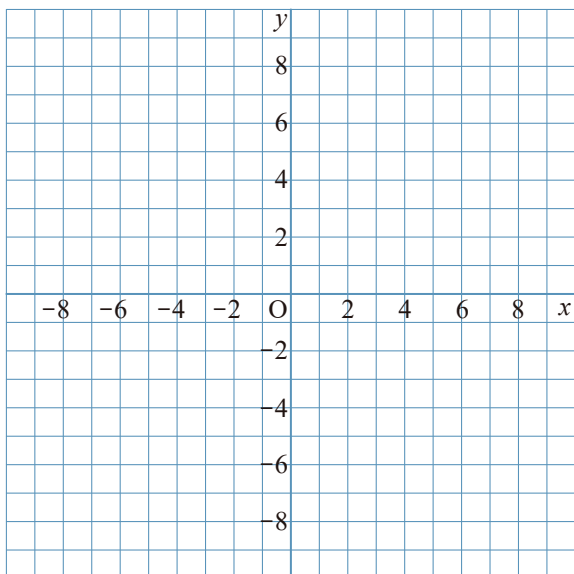


$y = \frac{a}{x}$ の $a < 0$ (負の数) のとき

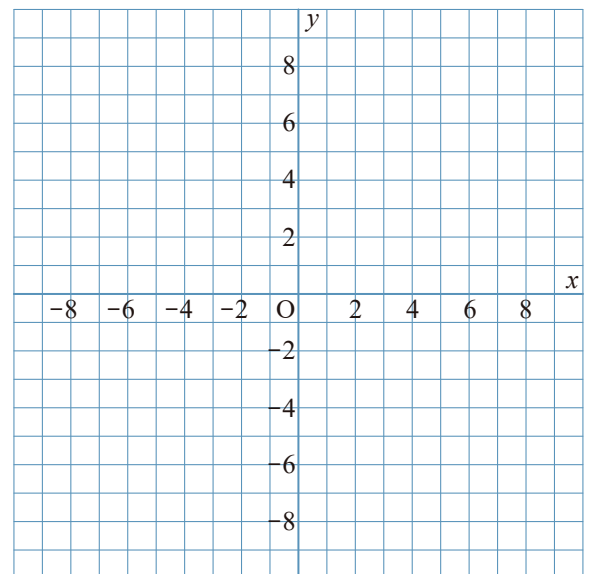


1 次のグラフをかきなさい。

① $y = \frac{12}{x}$



② $y = -\frac{12}{x}$



反比例のグラフ：比例定数が正と負の数

$y = \frac{a}{x}$ のグラフは2つの曲線となり、

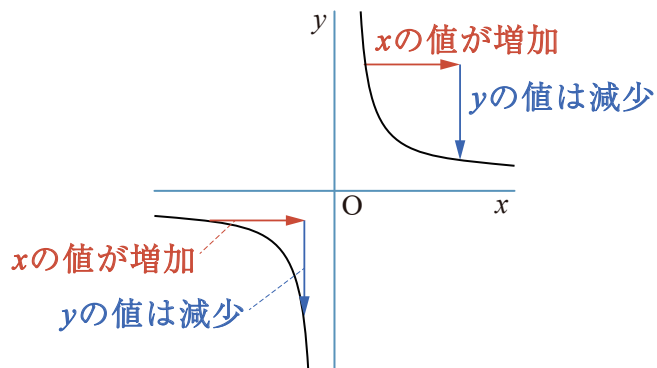
比例定数 a が、 $a > 0$ (正の数) のとき、

x の値が増加すると、対応する y の値は減少する曲線となる。

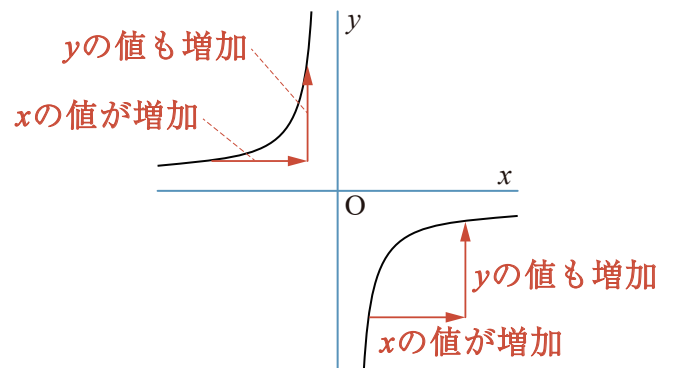
比例定数 a が、 $a < 0$ (負の数) のとき、

x の値が増加すると、対応する y の値も増加する曲線となる。

$y = \frac{a}{x}$ の $a > 0$ (正の数) のとき

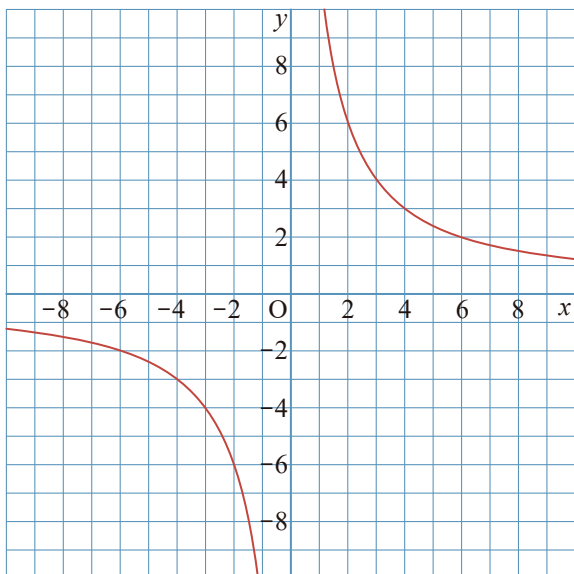


$y = \frac{a}{x}$ の $a < 0$ (負の数) のとき



1 次のグラフをかきなさい。

① $y = \frac{12}{x}$



② $y = -\frac{12}{x}$

