取り組んだ日　　月　　日

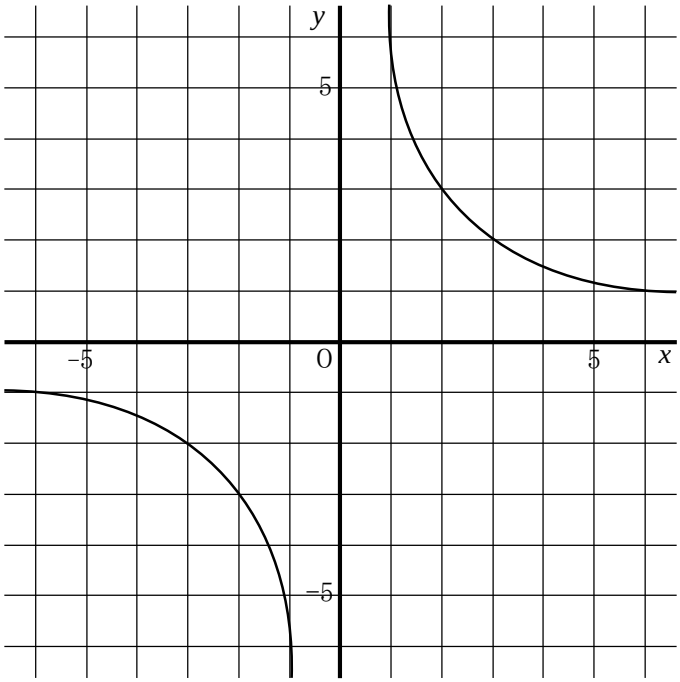
1年 **12** 解説	反比例のグラフ	＿＿年　＿＿組 名前

1

① $y=\dfrac{6}{x}$

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	-1	$-\frac{6}{5}$	$-\frac{3}{2}$	-2	-3	-6	×	6	3	2	$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{5}$	1
	↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
	$\frac{6}{-6}$	$\frac{6}{-5}$	$\frac{6}{-4}$	$\frac{6}{-3}$	$\frac{6}{-2}$	$\frac{6}{-1}$		$\frac{6}{1}$	$\frac{6}{2}$	$\frac{6}{3}$	$\frac{6}{4}$	$\frac{6}{5}$	$\frac{6}{6}$

表をもとに点をとると、二つの曲線のグラフになる。



反比例のグラフは、双曲線といわれる二つの曲線になる。

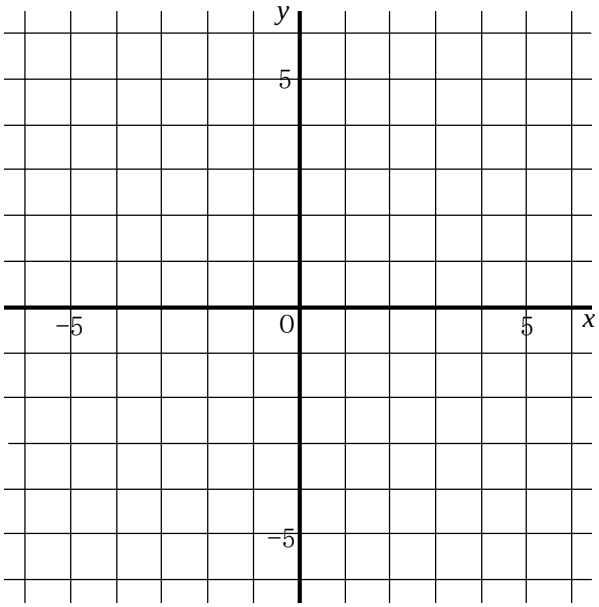
取り組んだ日　　月　　日

1年 12	反比例のグラフ	＿年 ＿組 名前

1　次の表とグラフをかきなさい。

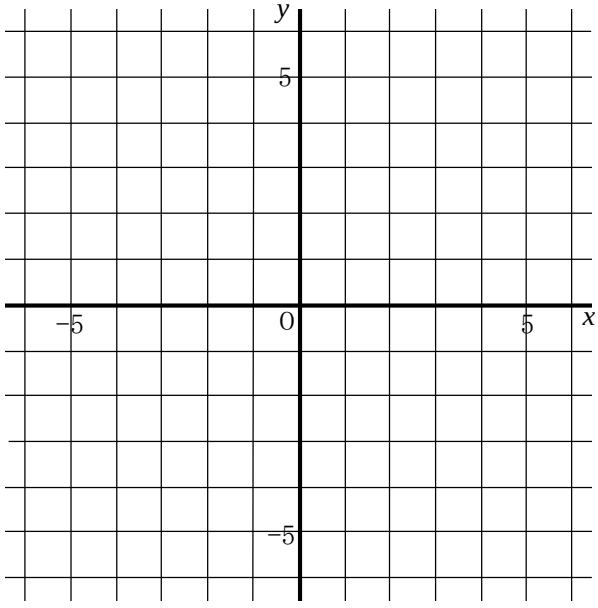
① $y=\frac{6}{x}$

x	−6	−5	−4	−3	−2	−1	0	1	2	3	4	5	6
y		$-\frac{6}{5}$	$-\frac{3}{2}$				×				$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{5}$	



2　次のグラフをかきなさい。

① $y=-\frac{6}{x}$



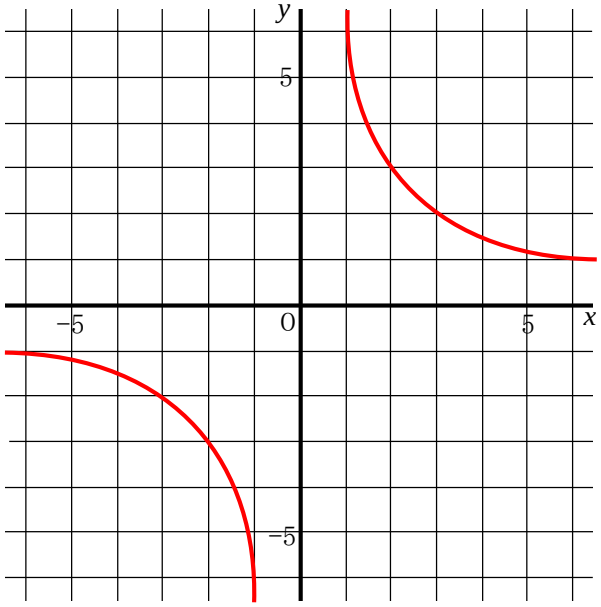
取り組んだ日　　月　　日

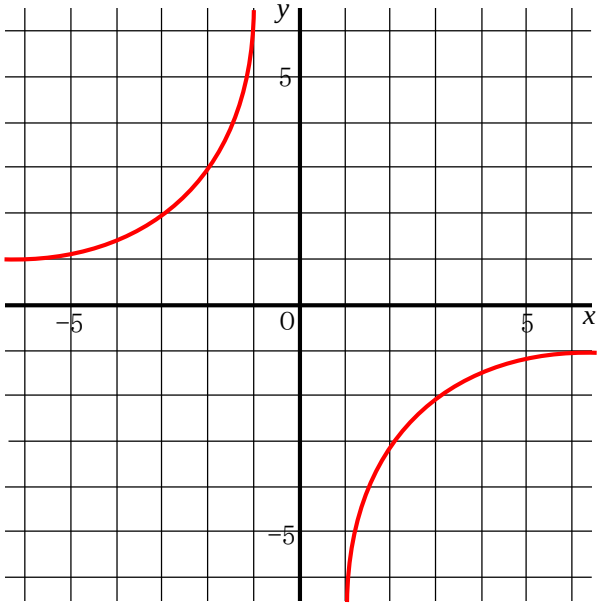
1年 12	反比例のグラフ	＿＿年　＿＿組 名前

1　次の表とグラフをかきなさい。

① $y=\frac{6}{x}$

x	−6	−5	−4	−3	−2	−1	0	1	2	3	4	5	6
y	−1	$-\frac{6}{5}$	$-\frac{3}{2}$	−2	−3	−6	×	6	3	2	$\frac{3}{2}$	$\frac{6}{5}$	1



2　次のグラフをかきなさい。

① $y=-\frac{6}{x}$