

4章(比例と反比例) 2節(反比例)

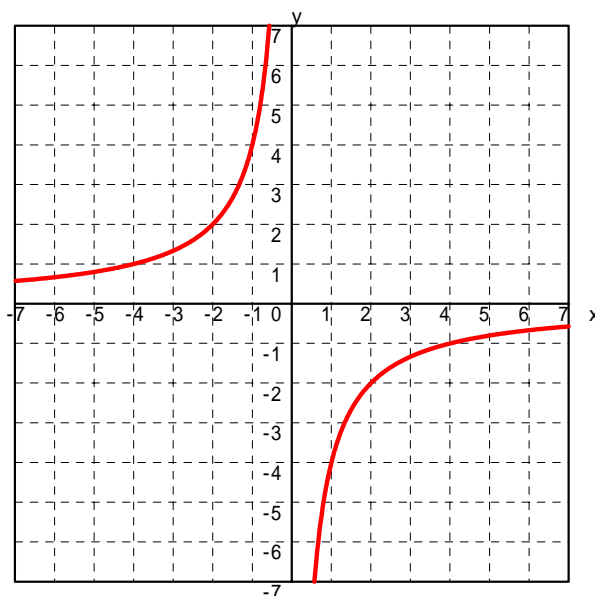
年 組 番

## 2. 反比例とグラフ(2)

名前

1.  $y = -\frac{4}{x}$  の、表をつくりグラフをかきなさい。

x	...	-6	-5	-4	-3	-2	-1	1	2	3	4	5	6	...
y	...	$\frac{2}{3}$	0.8	1	$\frac{4}{3}$	2	4	-4	-2	$-\frac{4}{3}$	-1	-0.8	$-\frac{2}{3}$	...



2. 反比例のグラフは、座標軸にそって限りなく伸びる1組のなめらかな曲線である。このような曲線のことを何というか答えなさい。

双曲線

3. 次の , にあてはまる反比例の式を下のアからエの中からすべて選びなさい。

$x$  の値が正の数のとき,  $x$  の値が増加すると  $y$  の値が増加する。 ( **ア** )

$x$  の値が負の数のとき,  $x$  の値が増加すると  $y$  の値が減少する。 ( **イ, エ** )

ア,  $y = -\frac{12}{x}$

イ,  $y = \frac{x}{2}$

ウ,  $y = -\frac{x}{4}$

エ,  $y = \frac{8}{x}$