



7-⑦A「比例・反比例2」

年 組 番 氏名

1. 次の空欄に適する式や言葉を下の語句から選びなさい。

※ () に書き込むこと。

反比例を表す式

x, y の関係が、(①) という式で表わされるとき、 y は x に反比例するという。

このとき、 a を (②) という。

反比例の性質

- x の値が2倍、3倍、…になると、 y の値は(③)になる。
- (④) の値は一定で、比例定数に等しい。

反比例のグラフ

反比例を表すグラフは、(⑤) とよばれる曲線である。

語句

$y = \frac{a}{x}$, $y = ax$, x , y , xy , $\frac{y}{x}$

原点 , x 軸 , y 軸 , 変数

2倍、3倍… , $\frac{1}{2}$ 倍、 $\frac{1}{3}$ 倍…

比例定数 , 双曲線 , 放物線

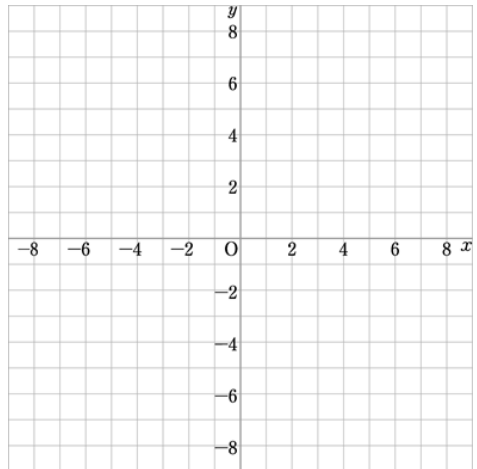
2. $y = \frac{8}{x}$ について、次の間に答えなさい。

① 下の表の空らんをうめなさい。

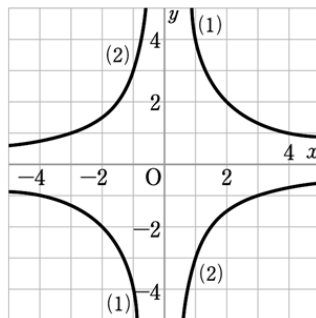
x	…	-4	-3	-2	-1
y	…	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

	0	1	2	3	4	…
\times	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	…

② 下の図にグラフをかきなさい。



3. 下の図の(1), (2)は反比例のグラフです。 y を x の式で表しなさい。



(1)

(2)