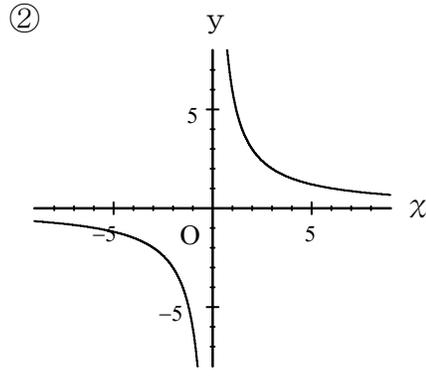
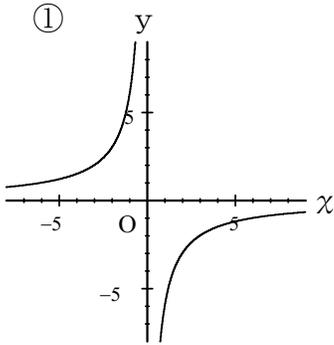


教材2-C-(1) 反比例のグラフ

① 『反比例のグラフ』の解決のために

反比例のグラフについて



反比例の関係 $y = \frac{a}{x}$ のグラフは という曲線であり、 a の値が のときは、①のグラフ のときは、②のグラフになる。

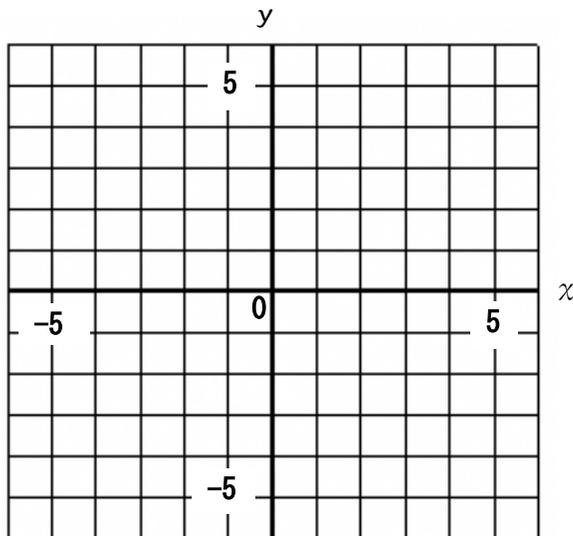
たしかめよう

(1) ①, ②の手順で $y = \frac{6}{x}$ のグラフを書きなさい。

① 空欄に数字を入れ、表を完成させなさい。

x	...	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	...
y	...	-1							6						...

② 下のグラフ用紙に点を取り、グラフを完成させなさい。

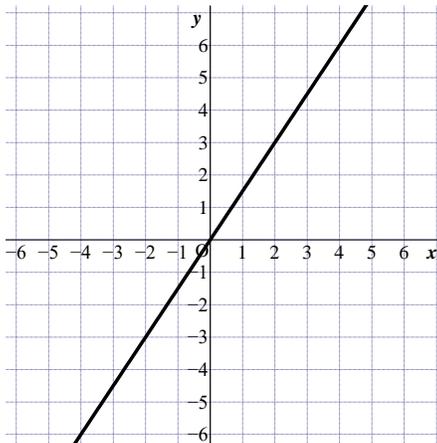


年

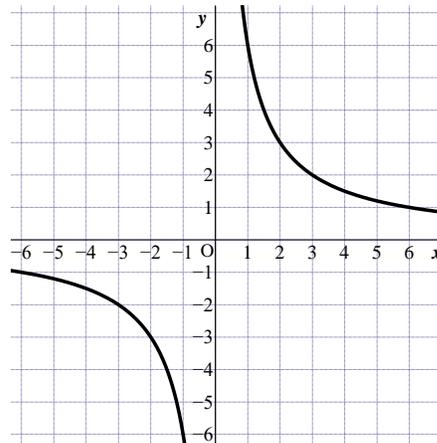
組 名前

教材2-C-(2)**反比例のグラフ**6① 『 $y = \frac{6}{x}$ の【グラフ】 』の解決のために6今回の問題は $y = \frac{6}{x}$ の【グラフ】を次の①～④の中から1つ選ぶ問題です。

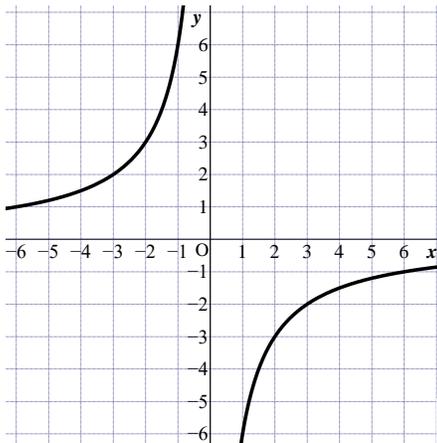
①



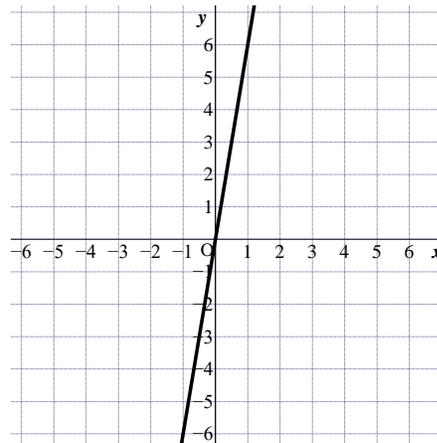
②



③



④

6上の①～④の【グラフ】から $y = \frac{6}{x}$ の【グラフ】を正しく選ぶためにはa反比例の関係 $y = \frac{6}{x}$ のグラフは2つの曲線（双曲線）なので
 か のどちらかのグラフになります。
6次に $y = \frac{6}{x}$ に $x = 1$ を代入すると $y =$ となり
 $(x, y) = (1, \text{})$ を通るグラフは となります

	年		組 名前
--	---	--	------

たしかめよう

$$-\frac{6}{x}$$

問 ①、②の手順で $y = -\frac{6}{x}$ の【グラフ】をかきなさい。

① x に対応する y の値を求めて、【表】を完成させなさい。

x	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6
y	×												

【表】

② 上の表の x と y の値の組を座標とする点を取り、【グラフ】を完成させなさい。

【グラフ】

