

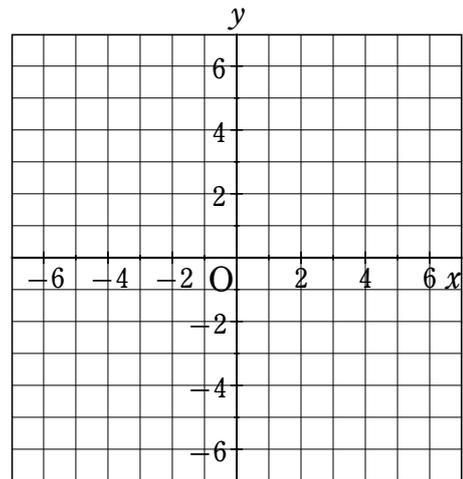
中1の復習 『比例, 反比例』

1 比例 $y=2x$ のグラフを, 次の①, ②の手順でかきなさい。

① x に対応する y の値を求め, 次の表の空欄をうめなさい。

x	...	-3	-2	-1	0	1	2	3	...
y	...	-6	<input type="text"/>	...					

② ①の表における x, y の値の組を座標とする点をかき入れて, $y=2x$ のグラフをかきなさい。

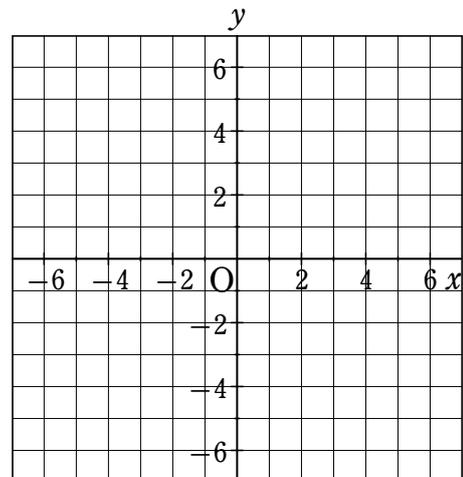


2 反比例 $y=\frac{6}{x}$ のグラフを, 次の①, ②の手順でかきなさい。

① x に対応する y の値を求め, 次の表の空欄をうめなさい。

x	...	-6	-3	-2	-1	0	1	2	3	6	...
y	...	-1	<input type="text"/>	-3	<input type="text"/>	×	6	<input type="text"/>	2	<input type="text"/>	...

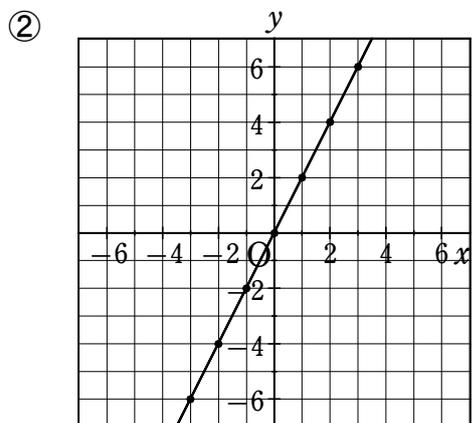
② ①の表における x, y の値の組を座標とする点をかき入れて, $y=\frac{6}{x}$ のグラフをかきなさい。



中1の復習 『比例, 反比例』

1 答え

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

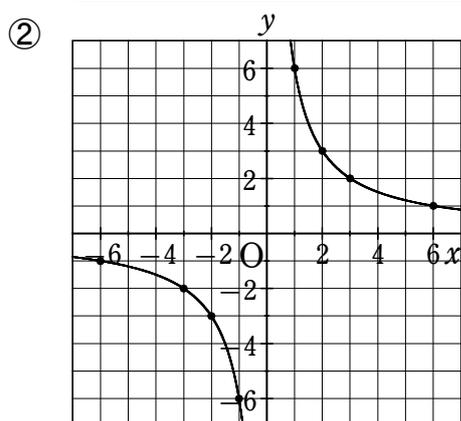


解説

y が x の関数で、 x と y の関係が、 $y=ax$ の形で表されるとき、 y は x に比例するといひ、 a を比例定数という。

2 答え

x	...	-6	-3	-2	-1	0	1	2	3	6	...
① y	...	-1	-2	-3	-6	×	6	3	2	1	...



解説

y が x の関数で、 x と y の関係が、 $y=\frac{a}{x}$ の形で表されるとき、 y は x に反比例するといひ、 a を比例定数という。