

教材2-C-(1)の解答

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

①

②

反比例の関係 $y = \frac{a}{x}$ のグラフは 双曲線 という曲線であり、 a の値が 負の数 のときは、①のグラフ 正の数 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	-1.2	-1.5	-2	-3	-6	×	6	3	2	1.5	1.2	1	...

例えば $x=2$ のときは $y=6 \div 2 = 3$ $x=-6$ のときは $y=6 \div (-6) = -1$

② 下のグラフ用紙に点を取り、グラフを完成させなさい。

