



反比例

〈反比例〉

反比例のもとの式 $y = \frac{a}{x}$ ※ a を () という

問 y は x に反比例していて、 $x=3$ のとき $y=-8$ である。

(1) x と y の関係を式に表しなさい。

※もとの式を作らないと、問題は解けない!

(2) $x=4$ のときの y の値を求めなさい。

(3) $y=12$ のときの x の値を求めなさい。

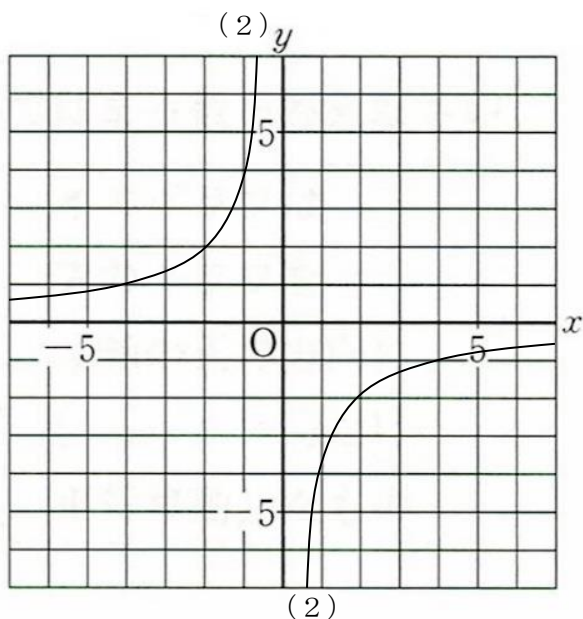
・反比例のグラフの書き方

(x, y) が整数になる点を取って、線で結ぶ

問 次の式のグラフを書きなさい。

(1) $y = \frac{6}{x}$

問 (2) のグラフの式を求めなさい。





比例

反比例

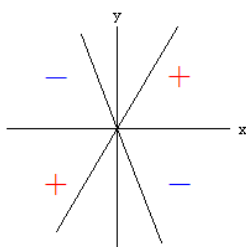
もとの式

$$y =$$

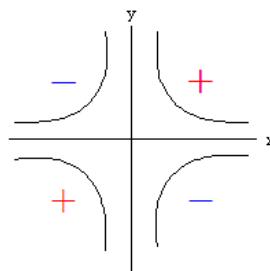
$$y =$$

a の出し方

グラフの形 原点0を通る ()



()



※ a が (+) か (-) によってグラフの通る場所が決まる!