

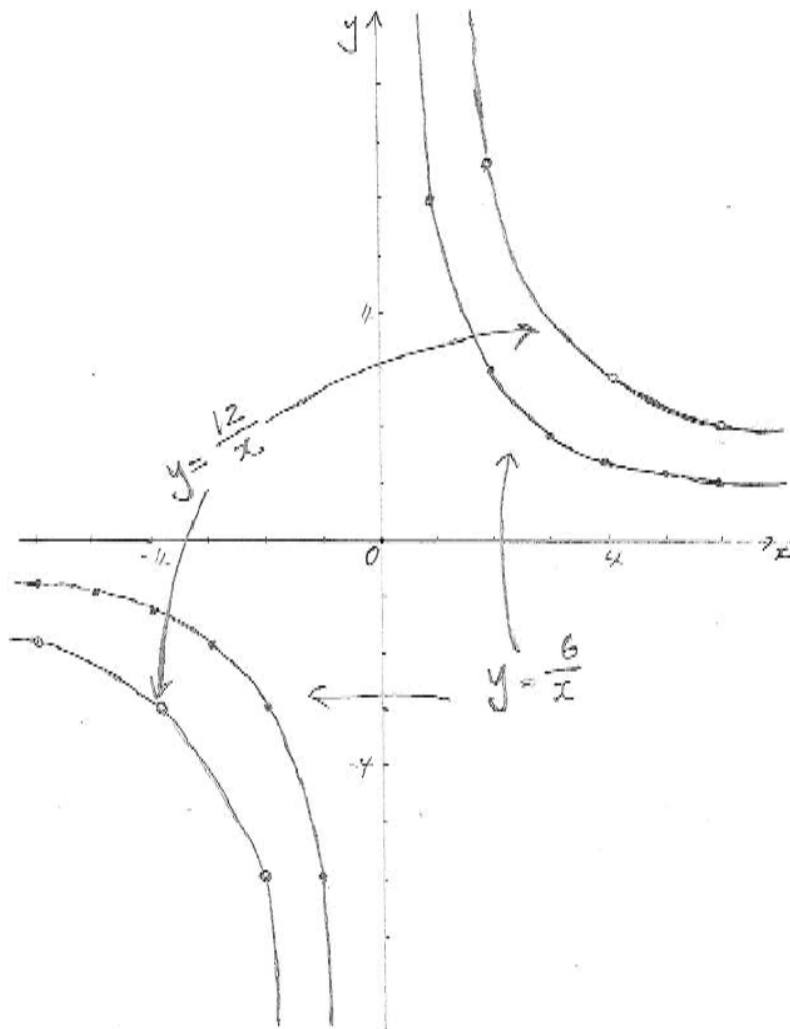
P 1 2 4 2 反比例のグラフ

反比例  $y = \frac{6}{x}$  の  $x$  が変わるにともなって  $y$  の値が決まっていくようすを

あらためて表にしてみましょう。

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

これをグラフに書き込むと・・・



グラフは見た感じ？

- ・なめらかな二つの曲線
- ・原点は通らない
- ・x軸、y軸にどんどん近づくがくっつくことはない。

$y = \frac{1.2}{x}$  になると 原点から少し離れたグラフになる。

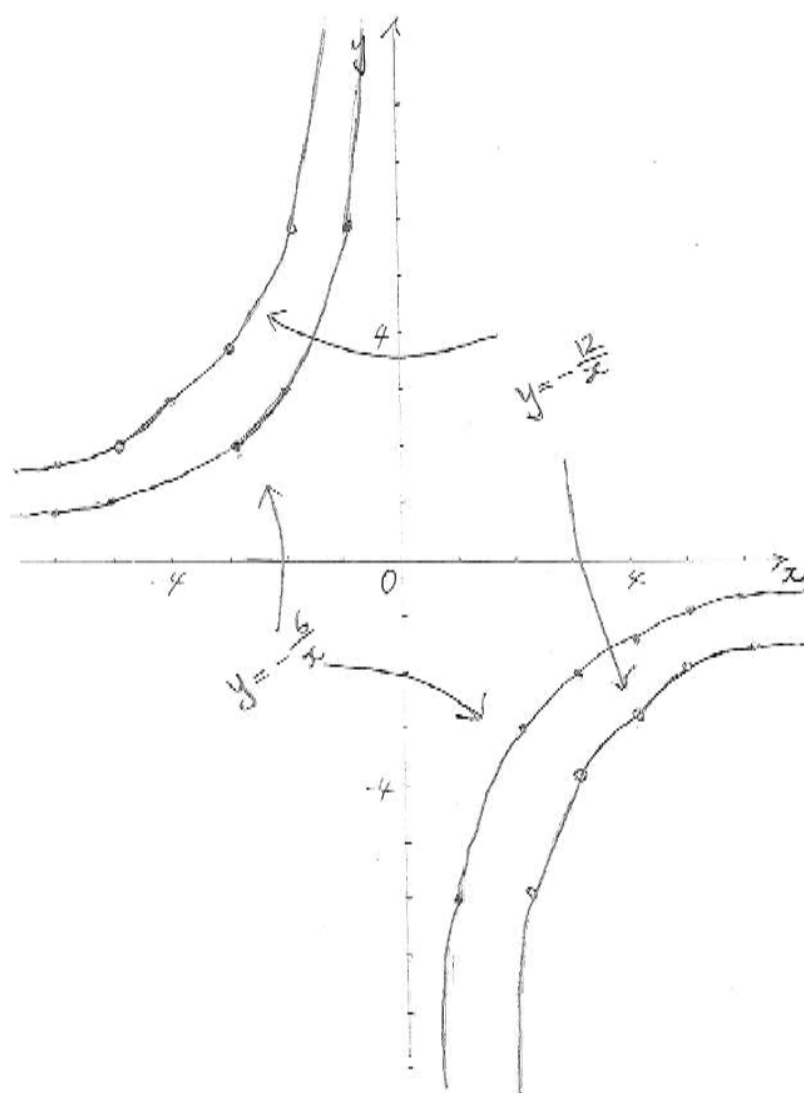
P126

反比例  $y = -\frac{6}{x}$  の xが変わるにともなってyの値が決まってくるようすを

あらためて表にしてみましょう。

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

これをグラフに書き込むと・・・



グラフは見た感じ？

- なめらかな二つの曲線
- 原点は通らない
- x 軸、y 軸にどんどん近づくがくっつくことはない。
- グラフの場所が右下と左上になる。

反比例のグラフのことを「**双曲線**」といいます。