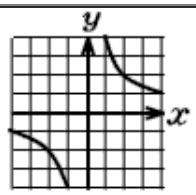
1年数学 4 比例・反比例	（１２） 反比例の式の求め方 ２	学習日　　月　　日（　　）

グラフから式 → 双曲線上の１点の座標を代入　(整数値がよい)

次のグラフの式を求めなさい。



$y=\frac{a}{x}$ に (2,2) を代入すると

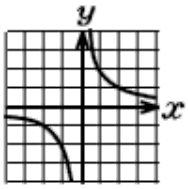
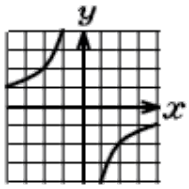
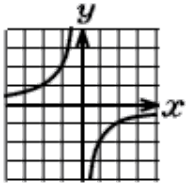
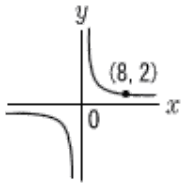
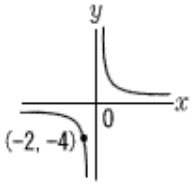
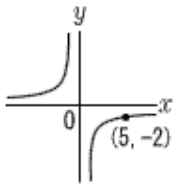
$2=a/2$となるから,$a=4$（比例定数）

よって, $y=\frac{4}{x}$

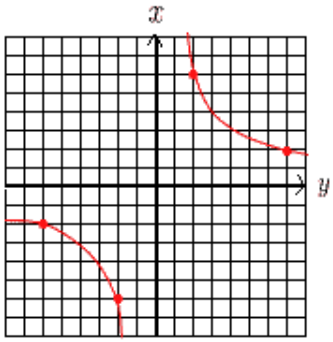
(2,2)以外にも, (−2,−2) (1,4) … が読みとれる

印刷して、紙の上でやってネ！

次の図は反比例のグラフです。yをxの式で表しなさい。

1	 $y=$	2	 $y=$
3	 $y=$	4	 $y=$
5	 $y=$	6	 $y=$

次の図は反比例のグラフです。各問いに答えなさい。

1	yをxの式で表しなさい。 $y=$	
2	グラフは線対称です。2本の対称軸(折り目)を右図に書き込みなさい。 (1) 右上がりの直線 l (2) 右下がりの直線m	
3	グラフは点対称です。対称の中心Pを右図に書き込みなさい。	