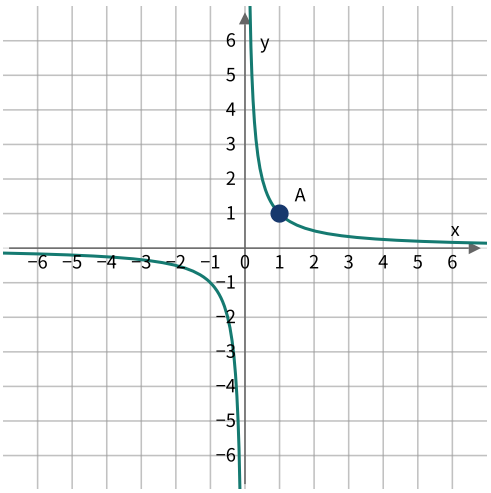
ワークシート: 反比例のグラフから式・値・変域を読む

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/inverse-graph-and-range/

中1 数学

グラフから求めた数値や、変域の最小値・最大値を確認します。紙の曲線、使った点や式、0を除く理由は講師と確認します。

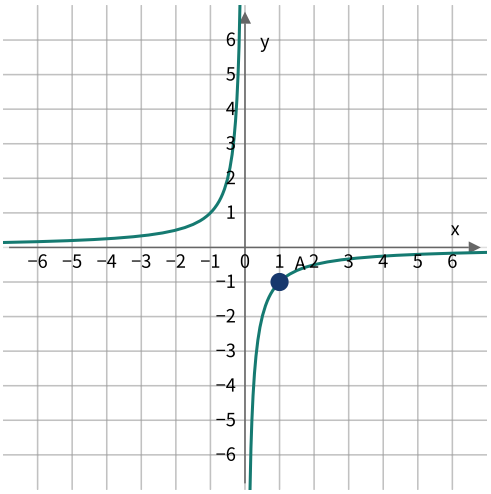
1. 図は反比例のグラフです。式を求め、x = 2 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

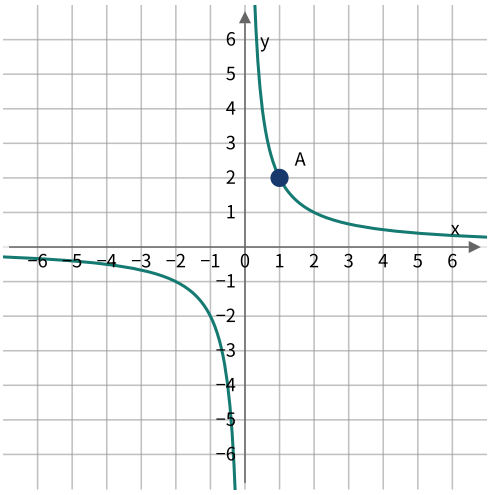
2. 図は反比例のグラフです。式を求め、x = −2 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

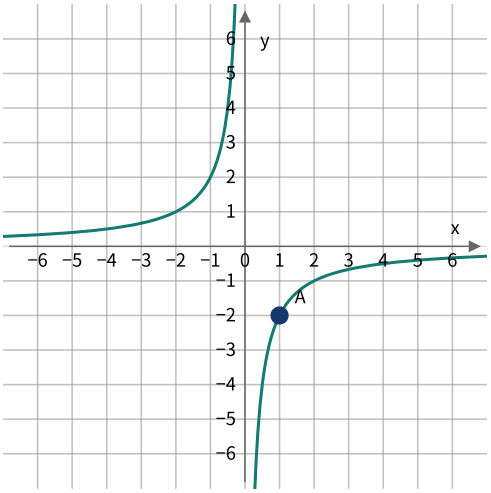
3. 図は反比例のグラフです。式を求め、x＝1 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

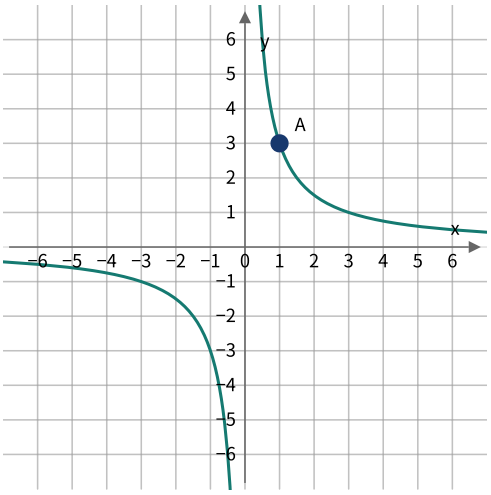
4. 図は反比例のグラフです。式を求め、x＝1 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

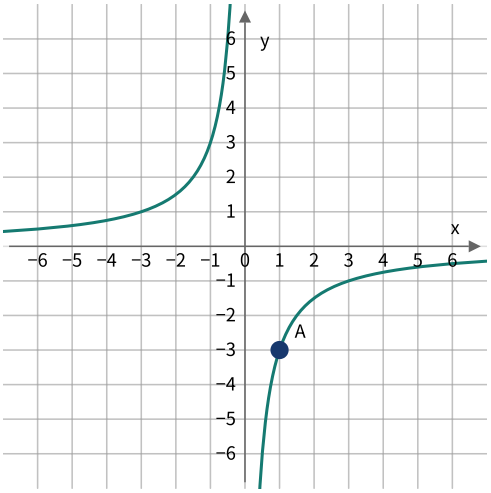
5. 図は反比例のグラフです。式を求め、x = −1 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

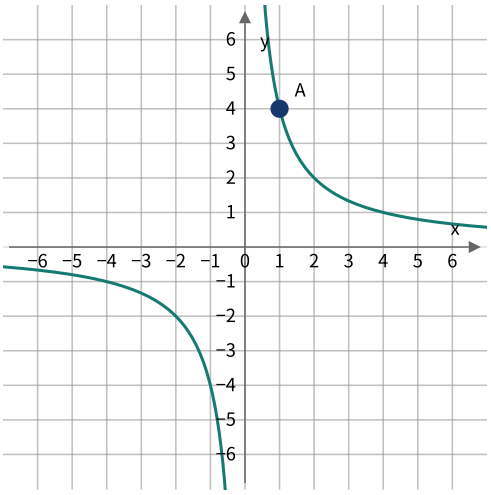
6. 図は反比例のグラフです。式を求め、x = −1 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

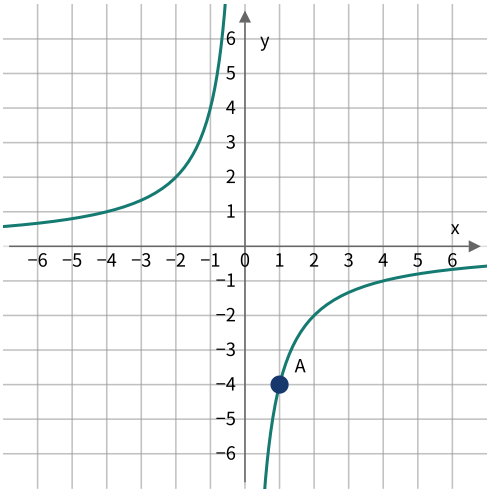
7. 図は反比例のグラフです。式を求め、$x = -2$ のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

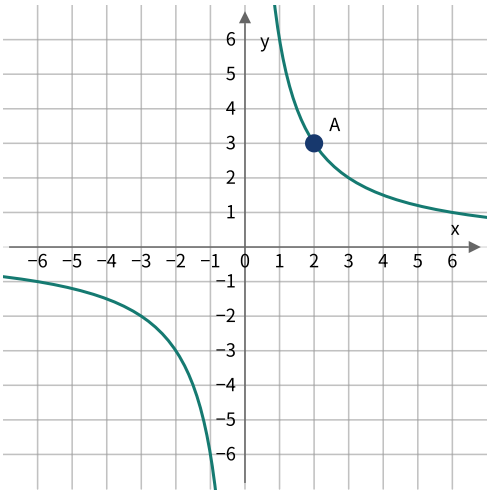
8. 図は反比例のグラフです。式を求め、$x = -1$ のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

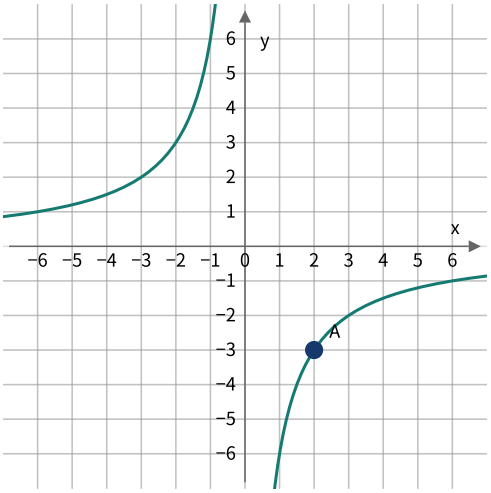
9. 図は反比例のグラフです。式 y = ア/x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

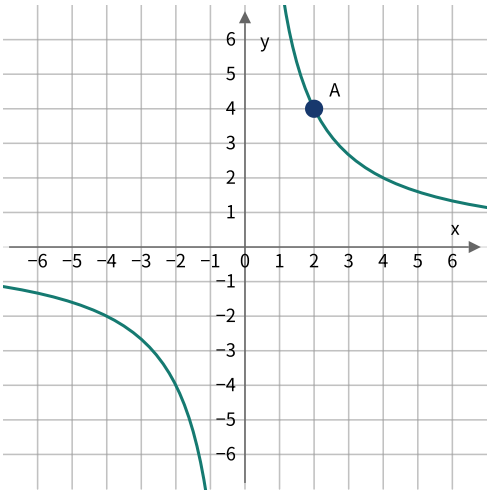
10. 図は反比例のグラフです。式 y = ア/x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

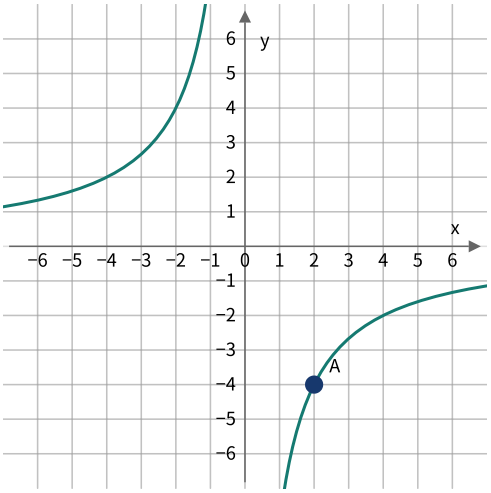
11. 図の反比例で $2 \leq x \leq 4$ とします。式とグラフを使い、この範囲でのyの最小値と最大値を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

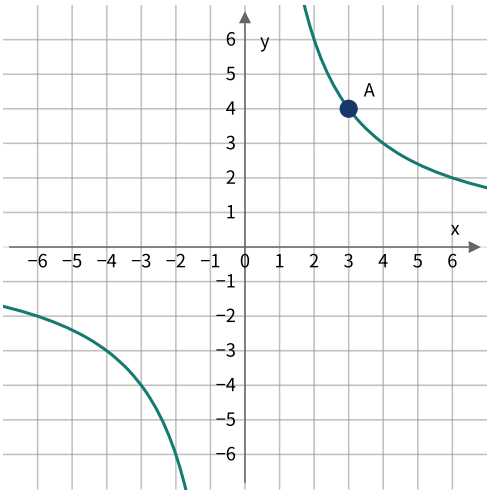
12. 図の反比例で $2 \leq x \leq 4$ とします。式とグラフを使い、この範囲でのyの最小値と最大値を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

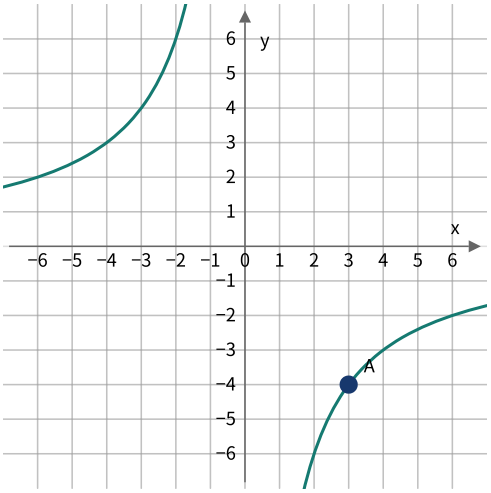
13. 図の反比例で $-6 \leq x \leq -2$ とします。式とグラフを使い、この範囲でのyの最小値と最大値を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

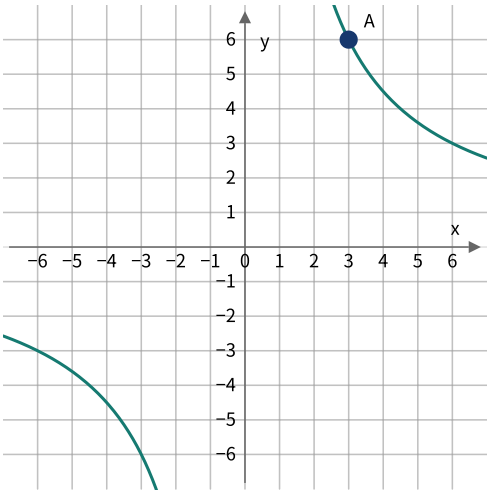
14. 図の反比例で $-4 \leq x \leq -2$ とします。式とグラフを使い、この範囲でのyの最小値と最大値を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

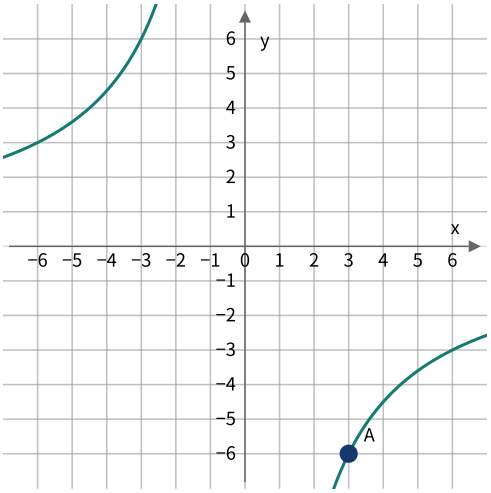
15. 図の反比例の式を求め、y = 3 のときのxの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

16. 図の反比例の式を求め、y = −6 のときのxの値を答えてください。



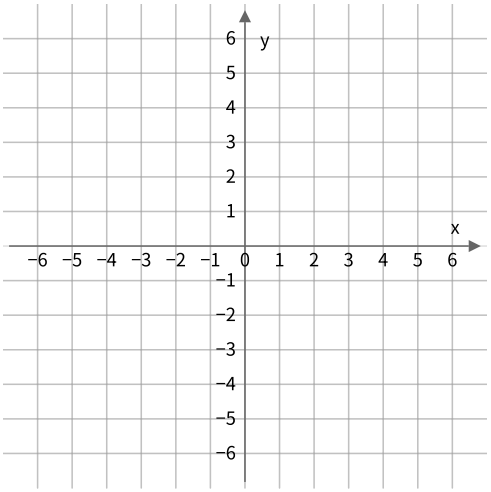
点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

考え方を説明する

ここからは講師と確認する記述問題です。自動確認の点数には含みません。

反比例 $y = 5/x$（$x \neq 0$）のグラフを、下の座標平面にかいてください。xを−5、−2、−1、1、2、5とした点をとり、曲線のつながり方も説明しましょう。



点・式・グラフ・理由の確認

反比例 $y = 5/x$ のグラフがx軸にもy軸にも交わらない理由を、式を使って説明してください。

点・式・グラフ・理由の確認

反比例 $y = -5/x$ で、$-5 \leq x \leq -1$ のときのyの変域を、不等号を使って表してください。端の値と、その間の変化も説明しましょう。

点・式・グラフ・理由の確認