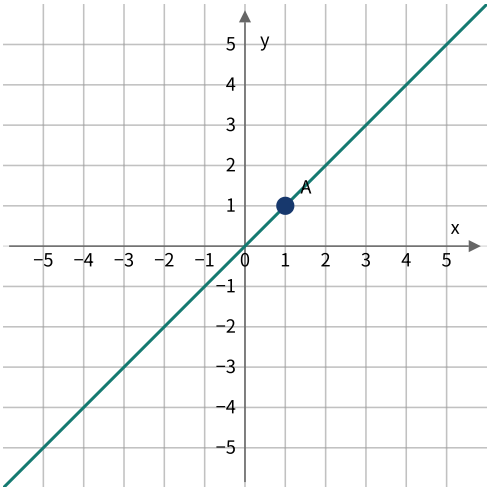
ワークシート: 比例のグラフから式と値を求める

MomentDesk · https://momentdesk.com/ja/practice/proportional-graph-reading/

中1 数学

読み取った点、求めた式、対応する数値を分けて確認します。自動確認は求められた数値だけです。

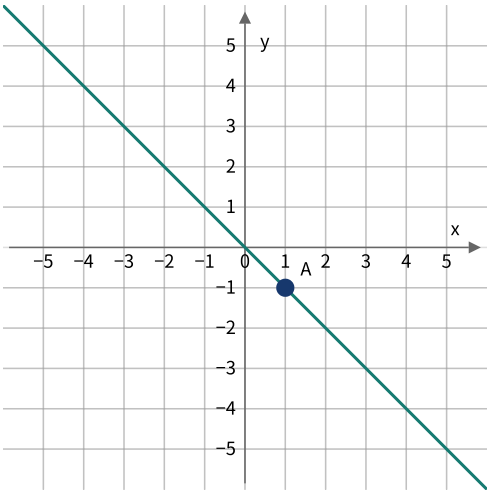
1. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

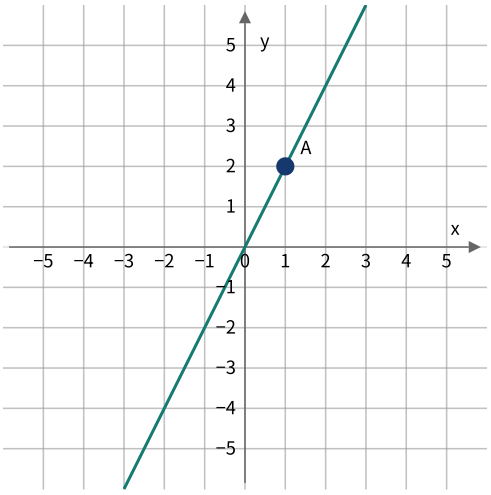
2. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

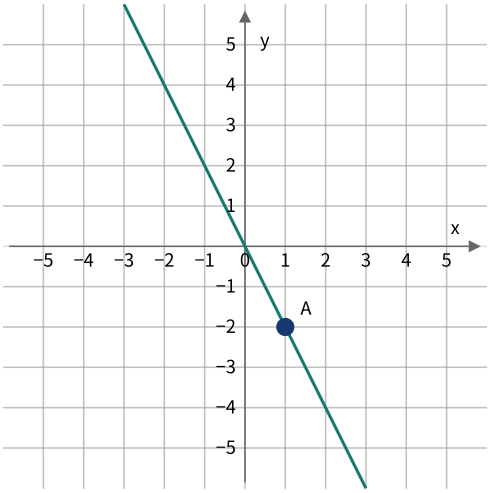
3. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

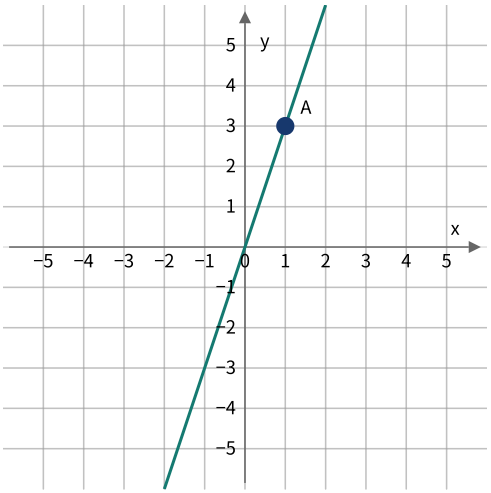
4. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

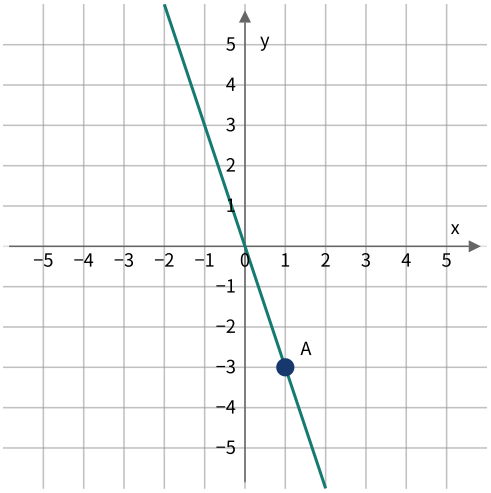
5. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

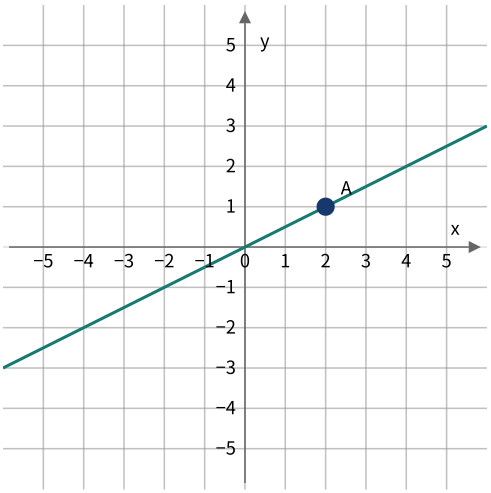
6. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

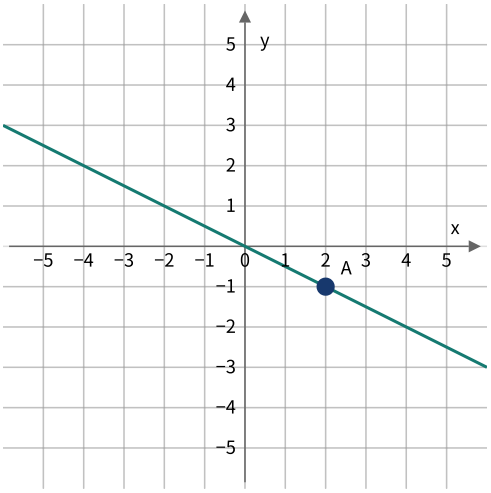
7. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

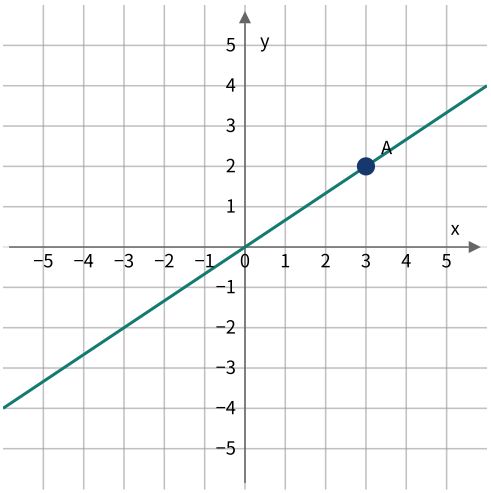
8. 図は比例のグラフです。式 y = ア × x のアに入る比例定数を求めてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

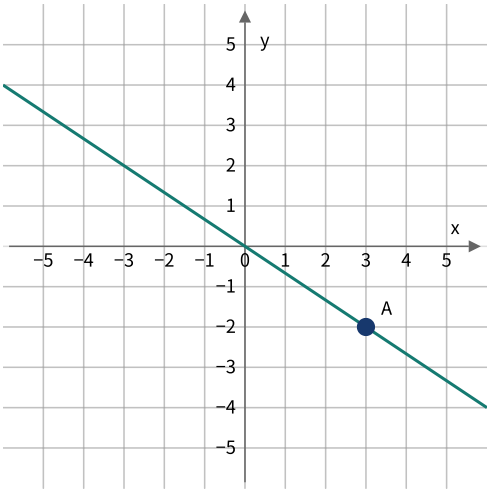
9. 図の比例のグラフから式を求め、$x=-6$ のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

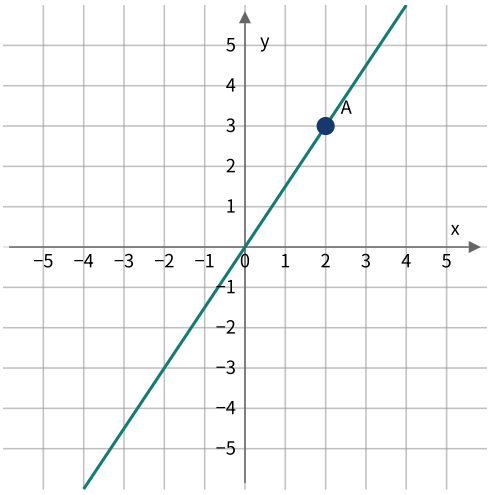
10. 図の比例のグラフから式を求め、$x=-3$ のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

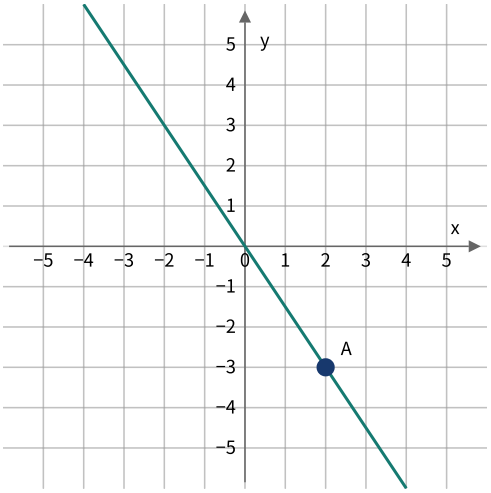
11. 図の比例のグラフから式を求め、x = 3 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

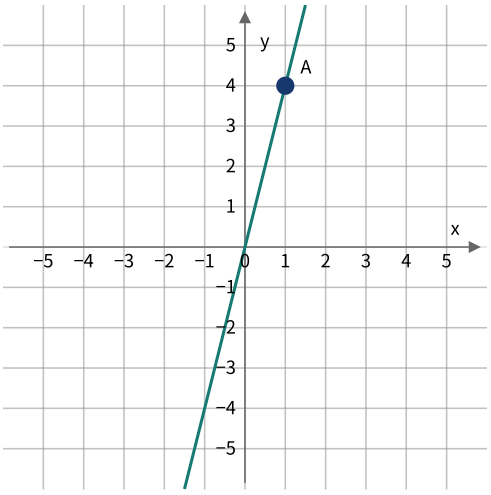
12. 図の比例のグラフから式を求め、x = 1 のときのyの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

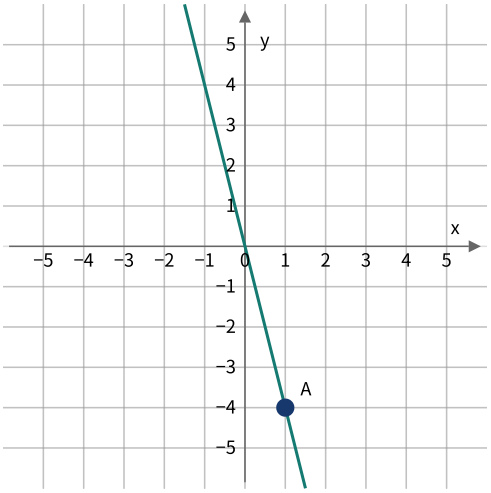
13. 図の比例のグラフから式を求め、$y = 12$ のときのxの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

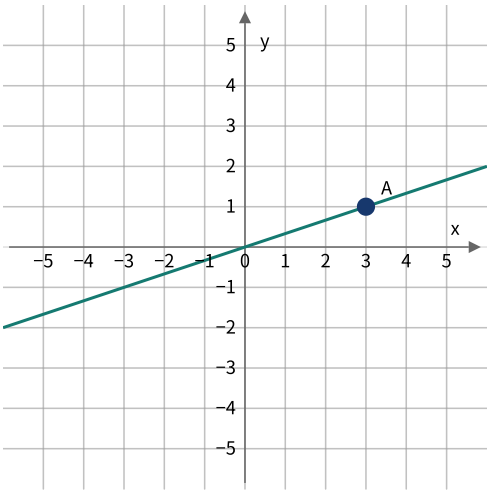
14. 図の比例のグラフから式を求め、$y = -16$ のときのxの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

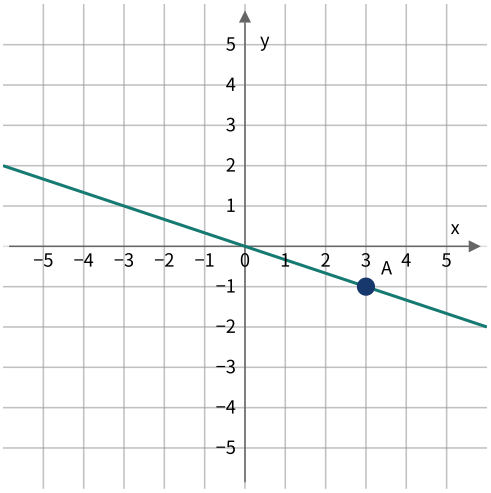
15. 図の比例のグラフから式を求め、$y=-2$ のときのxの値を答えてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

16. 図の比例のグラフから式を求め、$y=1$ 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。

原点と $(2, -5)$ を通る比例のグラフがあります。式全体を書き、xが−4のときのyも求めてください。

点・式・グラフ・理由の確認

「右下がりに見えるグラフは、すべて反比例だ」という説明を直してください。比例 $y=-2x$ も例に使って説明しましょう。

点・式・グラフ・理由の確認