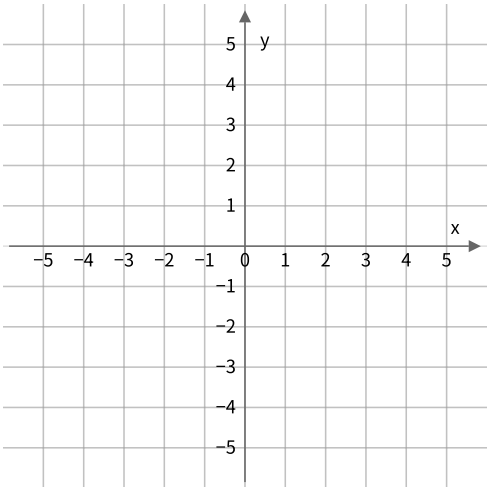
ワークシート: 点を動かして比例のグラフをかく

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

中1 数学

自動確認は、OとPで決まる直線を式と比べます。指定の一点を再現する必要はなく、同じ直線上の別の点も認めます。

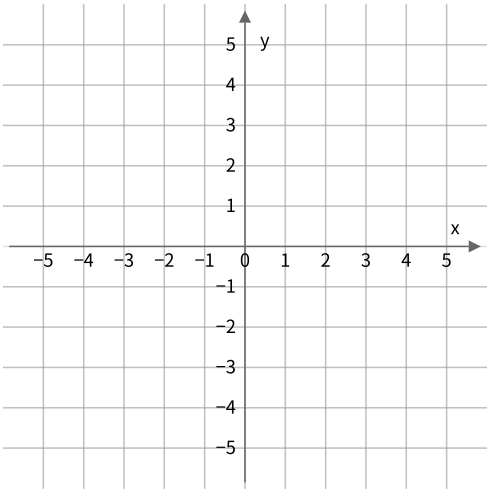
1. 比例 y = x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

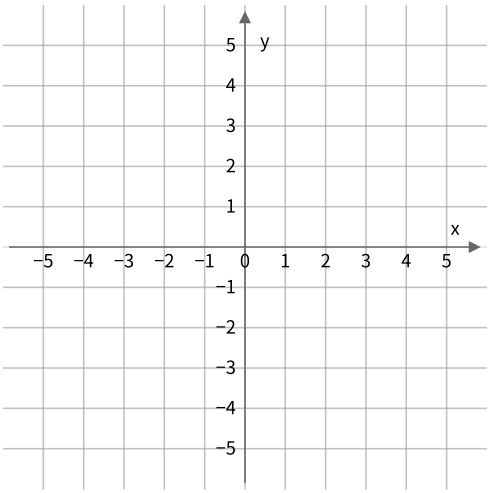
2. 比例 y = −x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

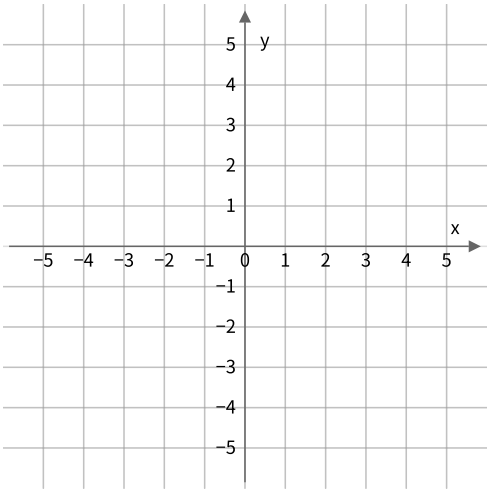
3. 比例 y = 2x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

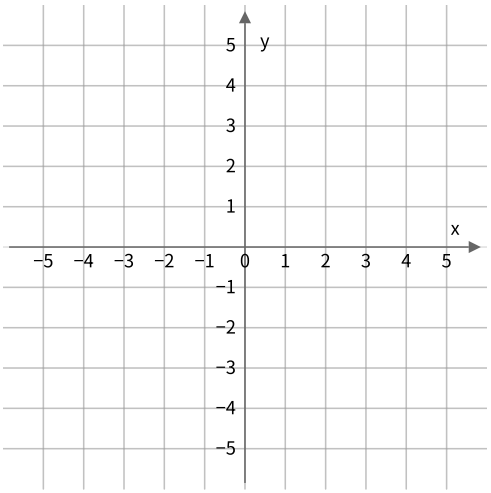
4. 比例 y = −2x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

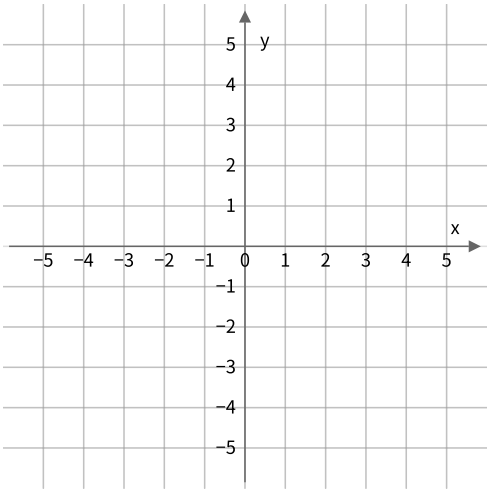
5. 比例 y = 3x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

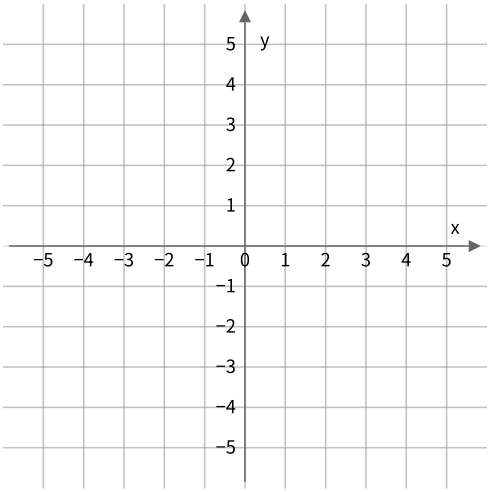
6. 比例 y = −3x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

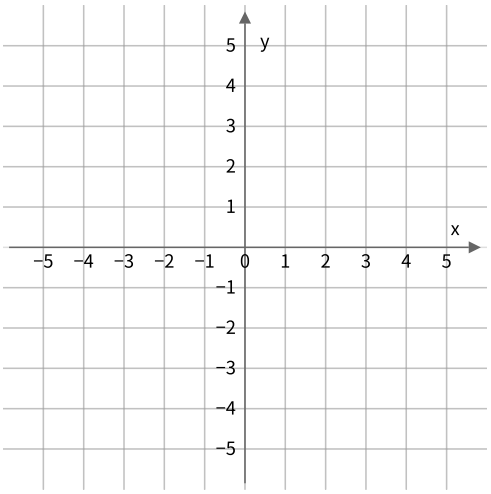
7. 比例 $y = \frac{1}{2}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

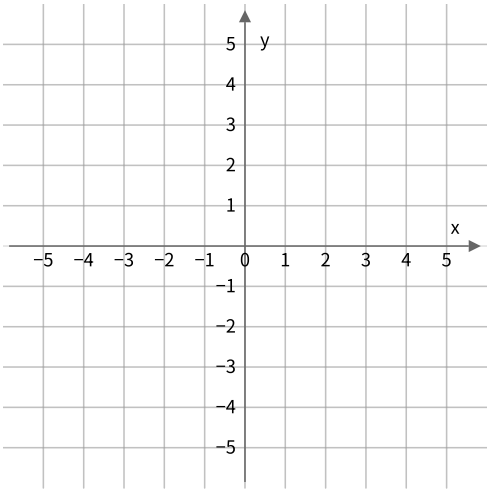
8. 比例 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

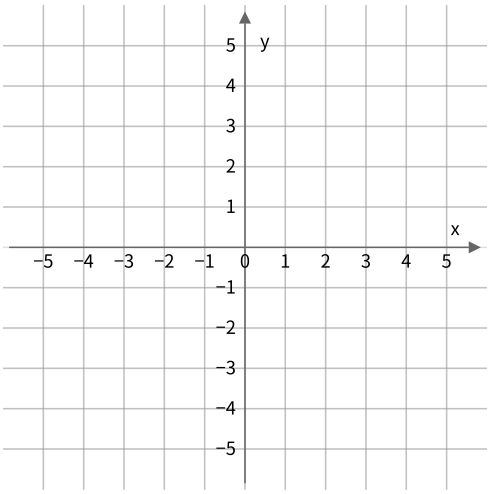
9. 比例 $y = \frac{2}{3}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

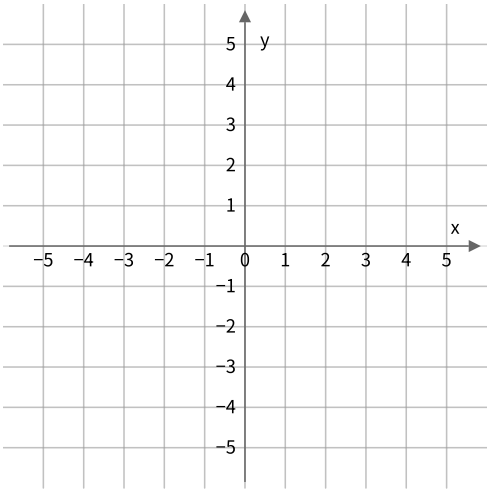
10. 比例 $y = -\frac{2}{3}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

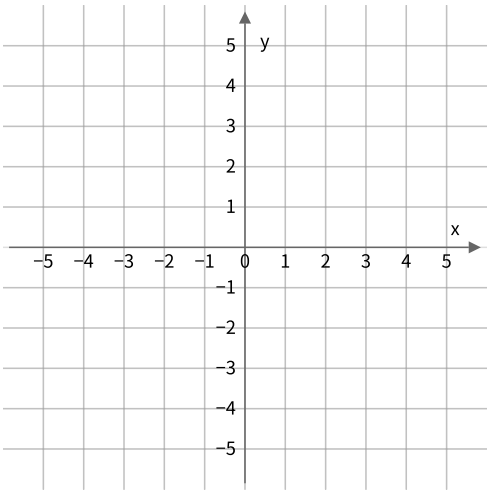
11. 比例 $y = \frac{3}{2}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

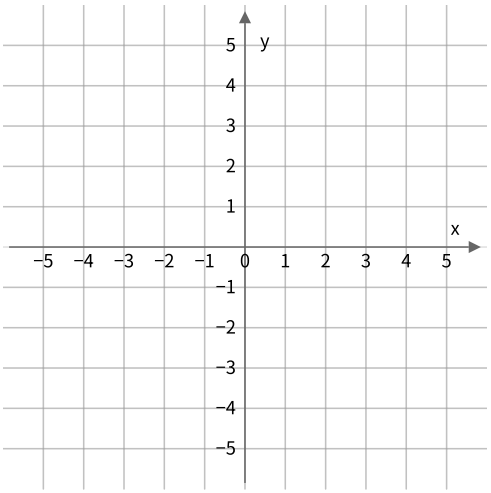
12. 比例 $y = -\frac{3}{2}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

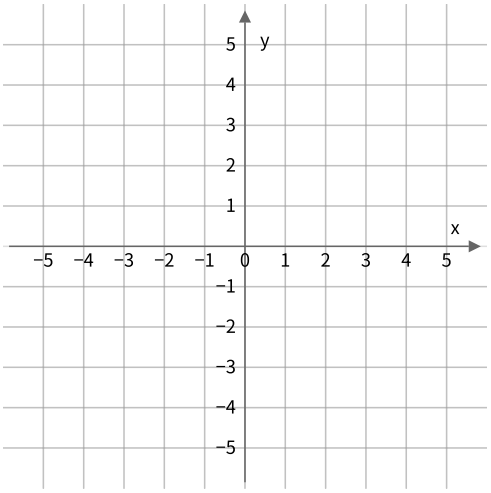
13. 比例 y = 4x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

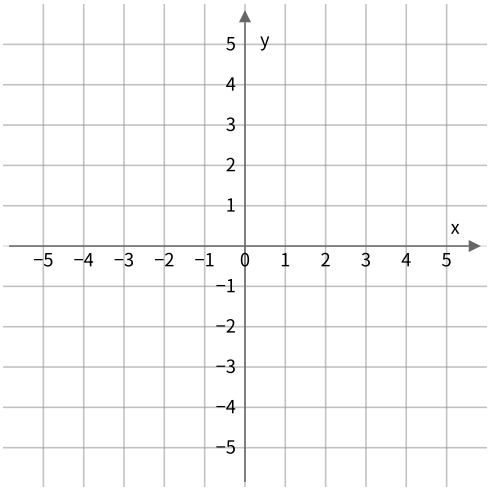
14. 比例 y = −4x のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

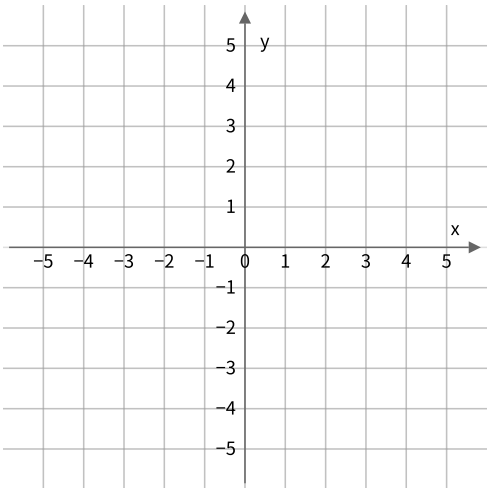
15. 比例 $y = \frac{1}{3}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



点・式・グラフ・理由の確認

答え: _____

16. 比例 $y = -\frac{1}{3}x$ のグラフを、下の座標平面にかいてください。



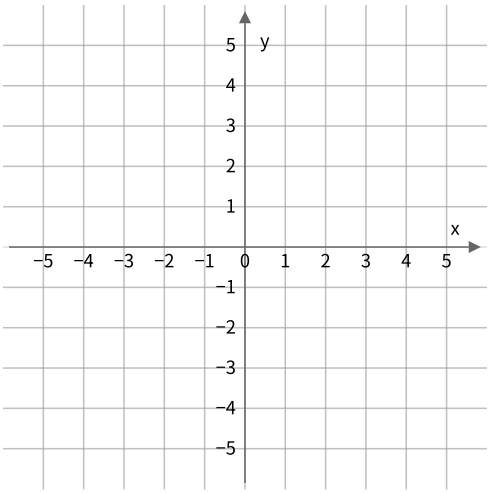
点・式・グラフ・理由の確認

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。

比例 y = −(5/3)x のグラフを紙にかいてください。選んだ二つの点と、なぜその直線になるかも書きましょう。



点・式・グラフ・理由の確認

点Pを原点と同じ位置に置いたとき、原点とPを通る比例のグラフは一つに決まりますか。直線を決めるために必要なことを説明してください。

点・式・グラフ・理由の確認