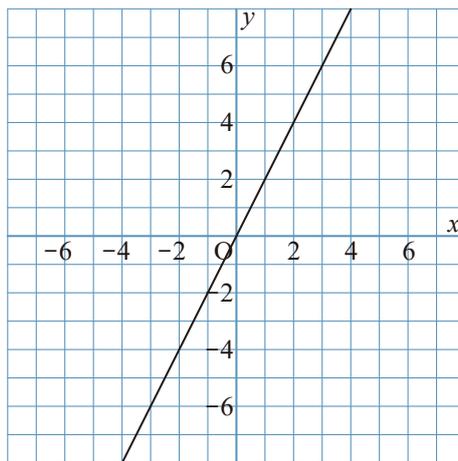


比例のグラフから、比例の式を求める

比例のグラフがあるとき、

グラフが通る原点以外の1点から1つの x の値と、それに対応する y の値を読み取り、 $y=ax$ の比例の式を求めることができる。

1 比例のグラフから、比例の式は次のように求める。



グラフが点 $(1, 2)$ を通るので、 $y=ax$ に $x=1$ 、 $y=2$ を代入すると、

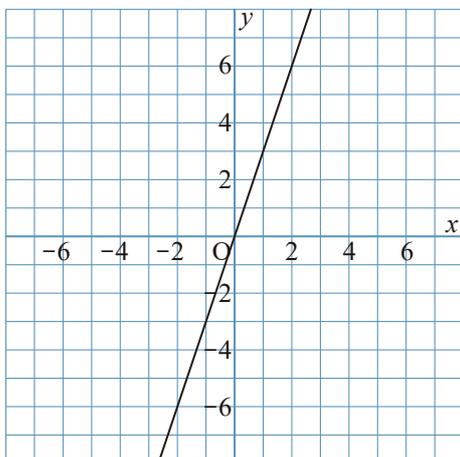
$$2 = a \times 1$$

$$a = 2$$

よって $y = 2x$

1 グラフが次の直線するとき、 y を x の式で表しなさい

①

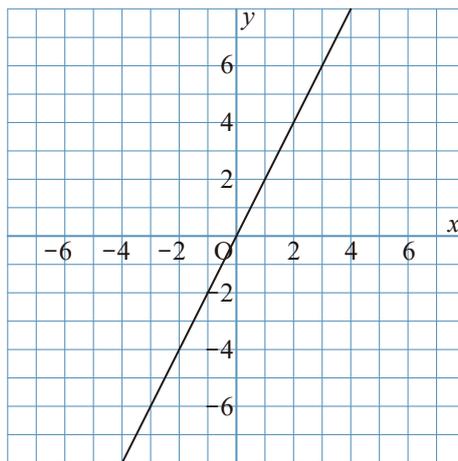


比例のグラフから、比例の式を求める

比例のグラフがあるとき、

グラフが通る原点以外の1点から1つの x の値と、それに対応する y の値を読み取り、 $y=ax$ の比例の式を求めることができる。

1 比例のグラフから、比例の式は次のように求める。



グラフが点(1, 2)を通るので、 $y=ax$ に $x=1$ 、 $y=2$ を代入すると、

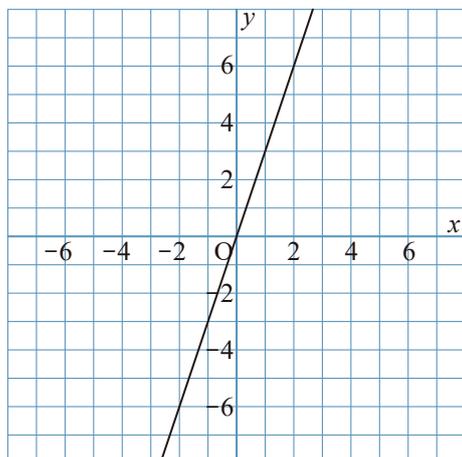
$$2 = a \times 1$$

$$a = 2$$

よって $y = 2x$

1 グラフが次の直線するとき、 y を x の式で表しなさい

①



グラフが点(1, 3)を通るので、

$y=ax$ に $x=1$ 、 $y=3$ を代入すると、

$$3 = a \times 1$$

$$a = 3$$

よって $y = 3x$