

# 比例のグラフ

年 組 名前

/ 6

■ 1分間に1.4km走る列車が  $x$  分 走ったときの走った道のり  $y$  km

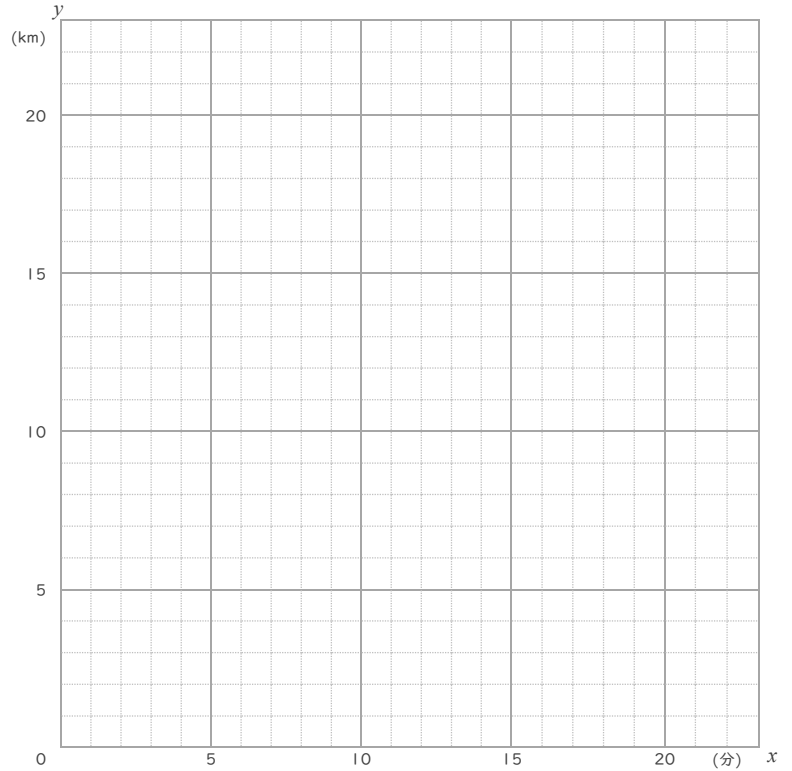
時間 $x$ (分)	0	1	2	3	4	5	6	7
道のり $y$ (km)	0							

① 上の表を完成させましょう。

②  $x$ と $y$ の関係を式で表しましょう。

$y =$

③  $x$ と $y$ の関係を表すグラフをかき  
ましょう。



■ 底面積が24m<sup>2</sup>、高さが  $x$  m である三角柱の体積  $y$  m<sup>3</sup>

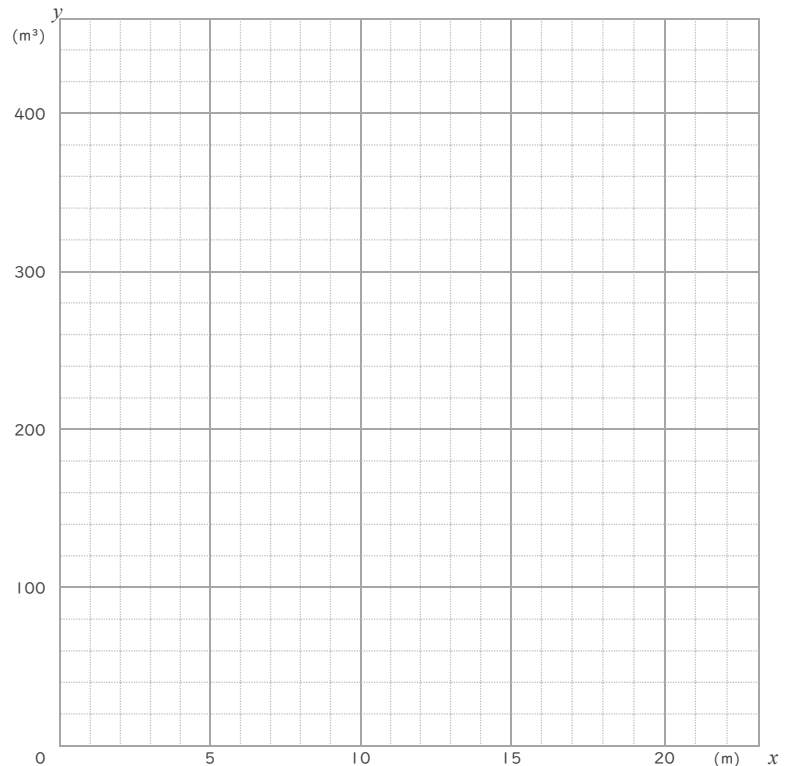
高さ $x$ (m)	0	1	2	3	4	5	6	7
体積 $y$ (m <sup>3</sup> )	0							

④ 上の表を完成させましょう。

⑤  $x$ と $y$ の関係を式で表しましょう。

$y =$

⑥  $x$ と $y$ の関係を表すグラフをかき  
ましょう。



■ 1分間に1.4km走る列車が  $x$  分 走ったときの走った道のり  $y$  km

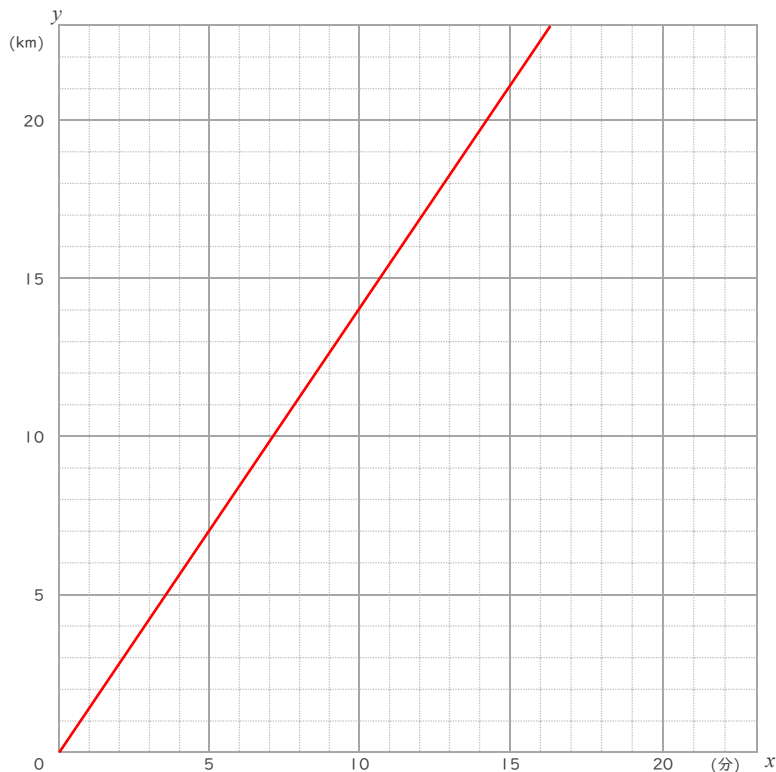
時間 $x$ (分)	0	1	2	3	4	5	6	7
道のり $y$ (km)	0	1.4	2.8	4.2	5.6	7	8.4	9.8

① 上の表を完成させましょう。

②  $x$ と $y$ の関係を式で表しましょう。

$$y = 1.4 \times x$$

③  $x$ と $y$ の関係を表すグラフをかき  
ましょう。



■ 底面積が24m<sup>2</sup>、高さが  $x$  mである三角柱の体積  $y$  m<sup>3</sup>

高さ $x$ (m)	0	1	2	3	4	5	6	7
体積 $y$ (m <sup>3</sup> )	0	24	48	72	96	120	144	168

④ 上の表を完成させましょう。

⑤  $x$ と $y$ の関係を式で表しましょう。

$$y = 24 \times x$$

⑥  $x$ と $y$ の関係を表すグラフをかき  
ましょう。

