

# 比例のグラフ

年 組 名前

/ 6

■ たての長さが 4cm、横の長さが  $x$  cm の長方形の面積  $y$  cm<sup>2</sup>

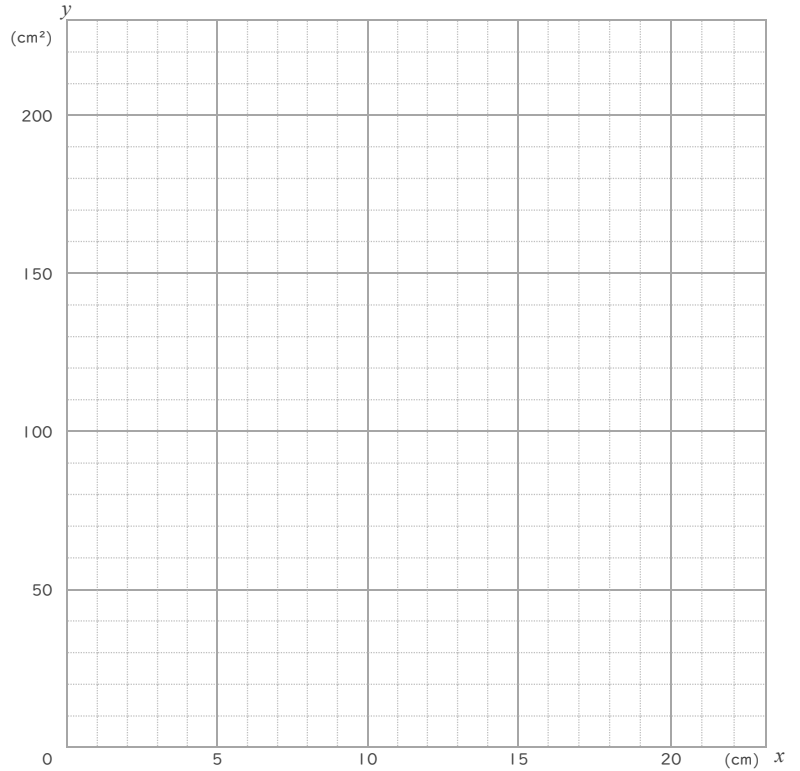
横の長さ $x$ (cm)	0	1	2	3	4	5	6	7
面積 $y$ (cm <sup>2</sup> )	0							

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。



■ 1m15 円のロープを  $x$  m 買ったときの代金  $y$  円

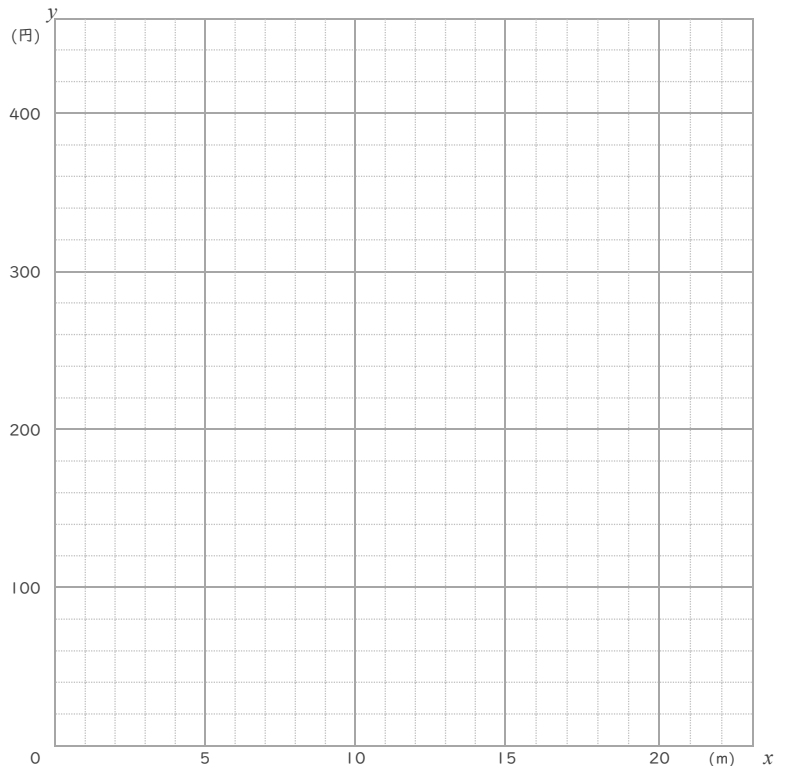
本数 $x$ (本)	0	1	2	3	4	5	6	7
全体の重さ $y$ (g)	0							

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。



■ たての長さが 4cm、横の長さが  $x$  cm の長方形の面積  $y$  cm<sup>2</sup>

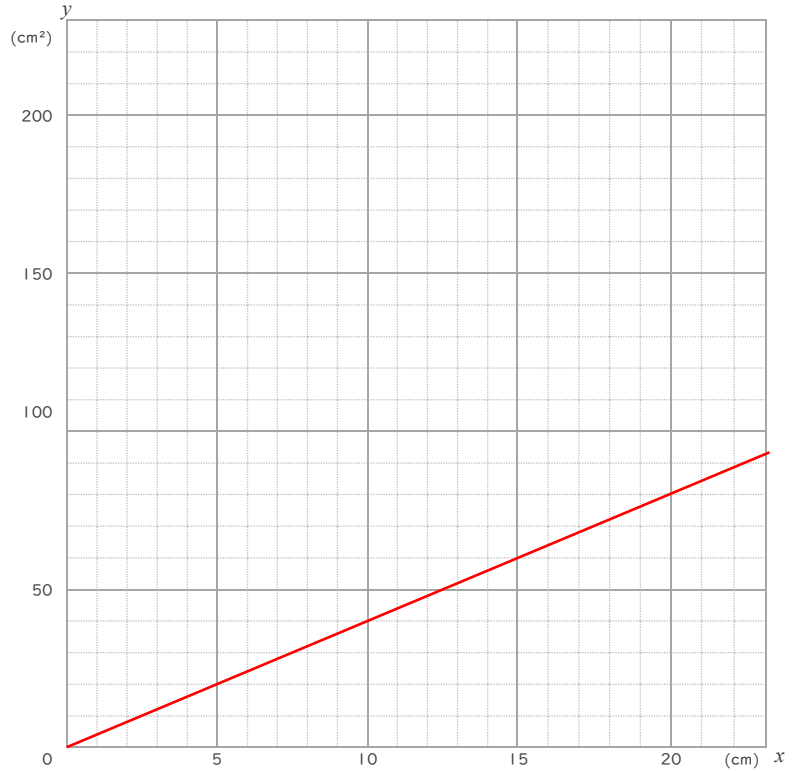
横の長さ $x$ (cm)	0	1	2	3	4	5	6	7
面積 $y$ (cm <sup>2</sup> )	0	4	8	12	16	20	24	28

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。

$$y = 4 \times x$$

③  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフをかきましょう。



■ 1m15円のロープを  $x$  m 買ったときの代金  $y$  円

本数 $x$ (本)	0	1	2	3	4	5	6	7
全体の重さ $y$ (g)	0	15	30	45	60	75	90	105

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。

$$y = 15 \times x$$

⑥  $x$  と  $y$  の関係を表すグラフをかきましょう。

