



比例と反比例 6

◎ 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は1mの重さが8gの針金の長さ x m と重さ y g の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

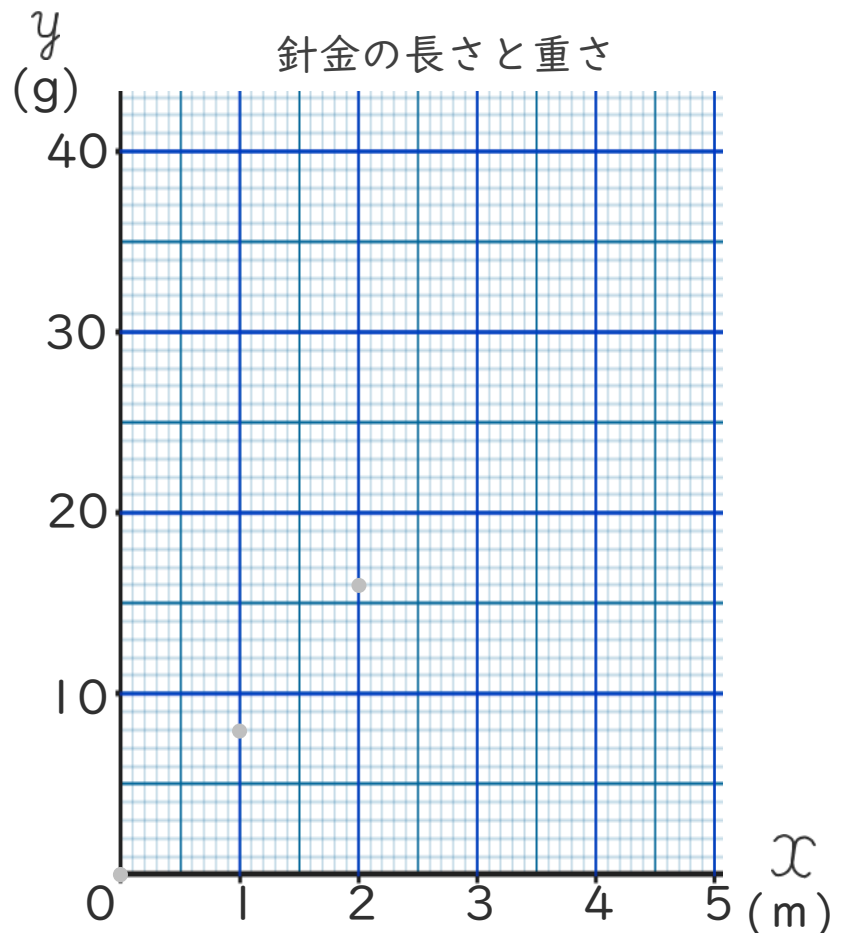
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	8	16	24			...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = \boxed{8} \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が20のときの x の値を求めましょう。

$$\left[\quad \quad \quad \right]$$




比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	6	12		24	30	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

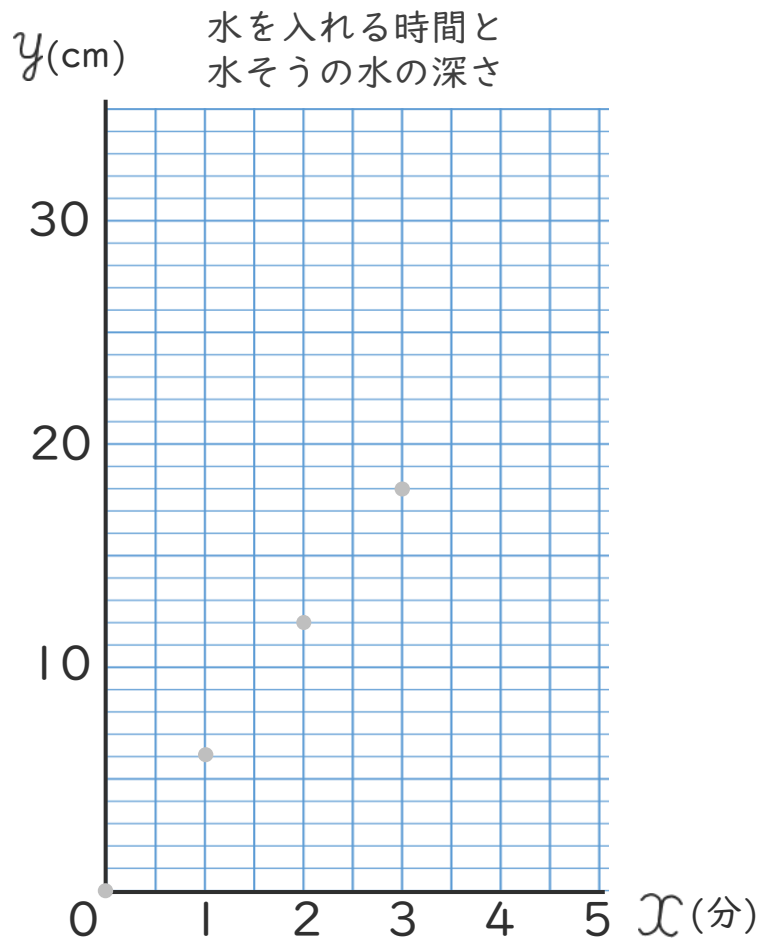
② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = \boxed{6} \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が15のときの x の値を求めましょう。

$\left[\quad \quad \quad \right]$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 下の表は1mの重さが4gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	4	8	12	16		...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

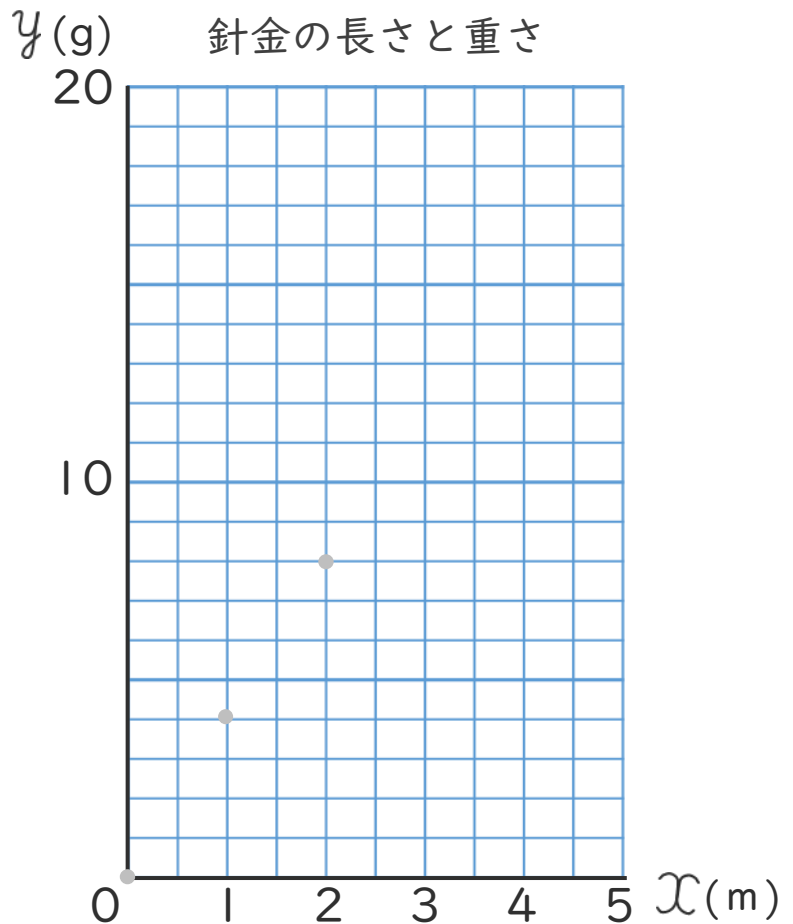
② y を x の式で表しましょう。

$$\left(y = \square \times x \right)$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 x の値が3.5のときの y の値を求めましょう。

$$\left(\quad \quad \quad \right)$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	2	4		8		...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

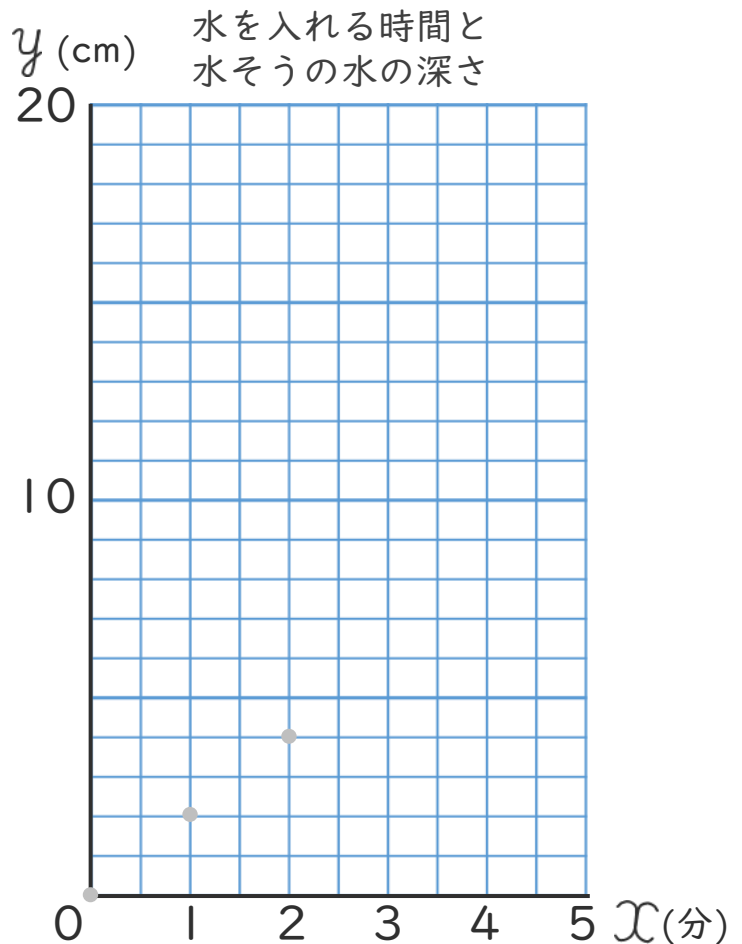
② y を x の式で表しましょう。

$$\left(y = \square \times x \right)$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が 3 のときの x の値を求めましょう。

$\left(\quad \quad \quad \right)$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	6		18	24		...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

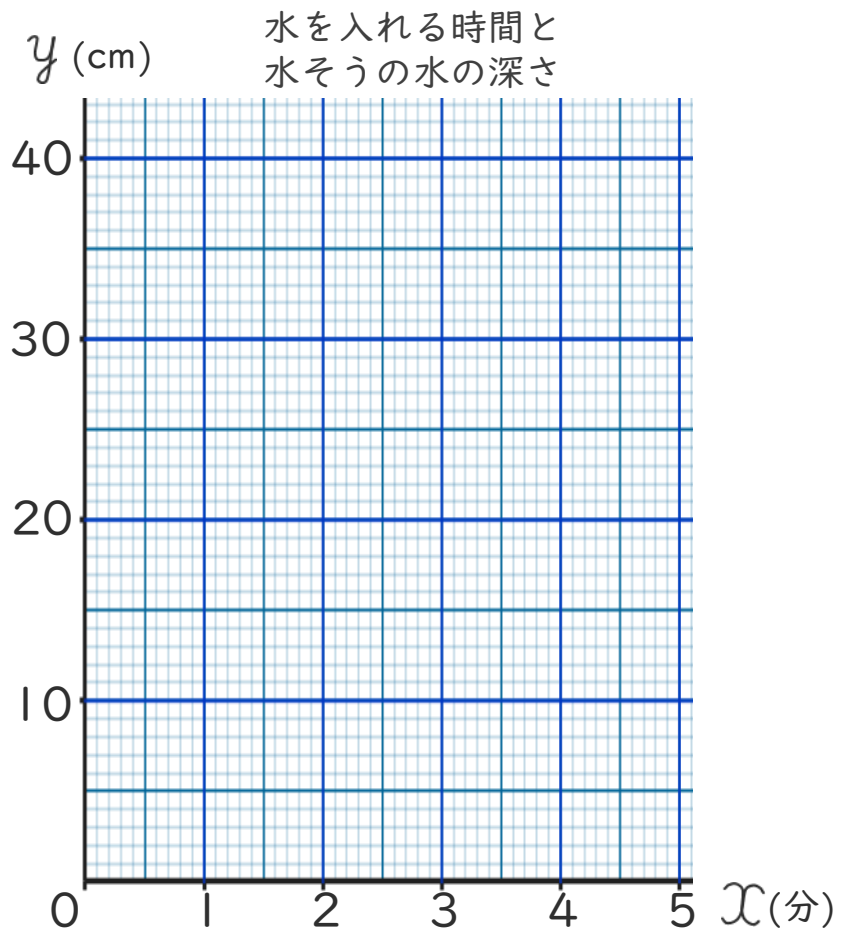
② y を x の式で表しましょう。

$$\left(y = \quad \times x \right)$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が15のときの x の値を求めましょう。

$$\left(\quad \right)$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	8		24			...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

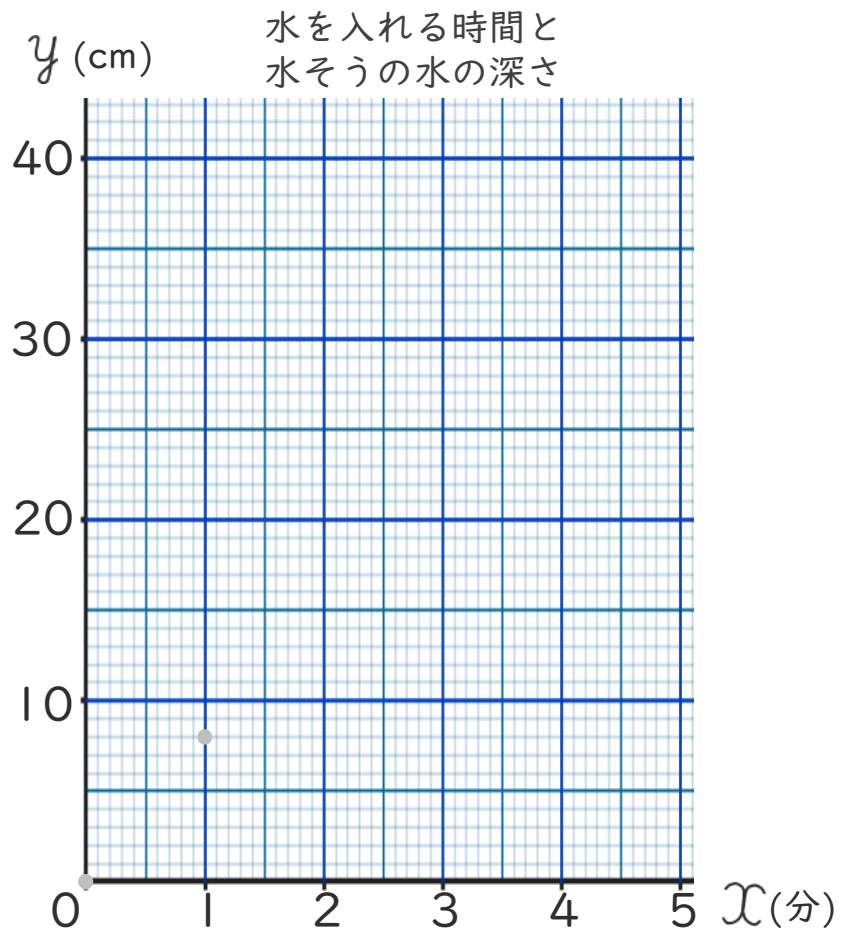
② y を x の式で表しましょう。

$$\left(y = \quad \times x \right)$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 x の値が 2.5 のときの y の値を求めましょう。

$$\left(\quad \right)$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

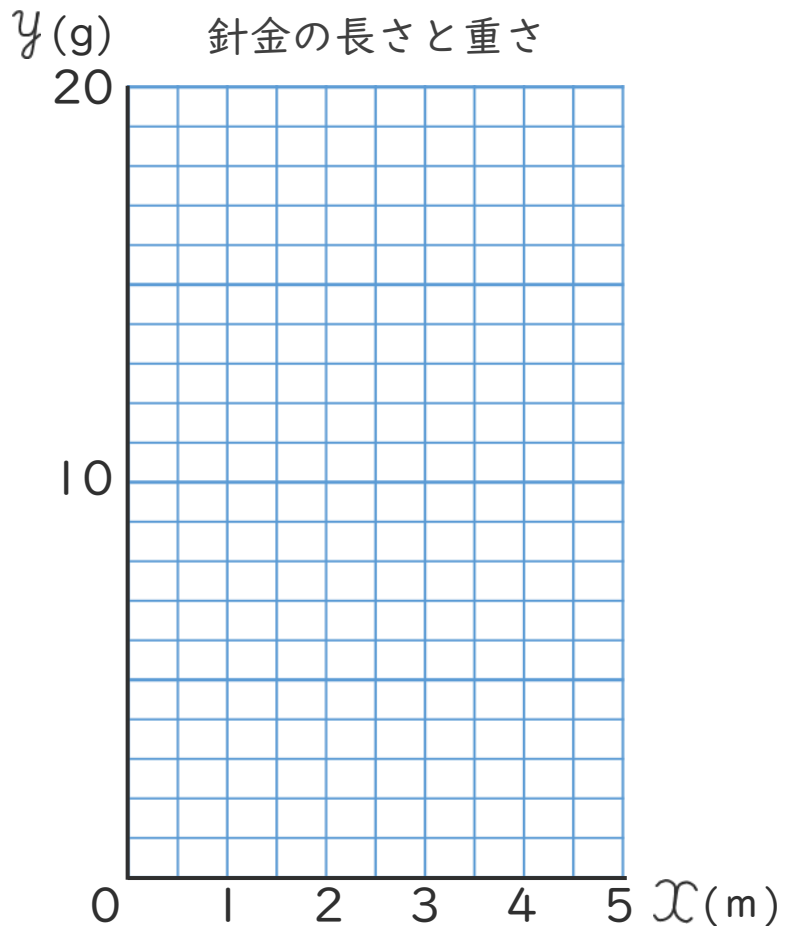
- 下の表は1mの重さが4gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	4			16		...

- ① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。
- ② y を x の式で表しましょう。

()

- ③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



- ④ 右のグラフを見て、 y の値が10のときの x の値を求めましょう。

()





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

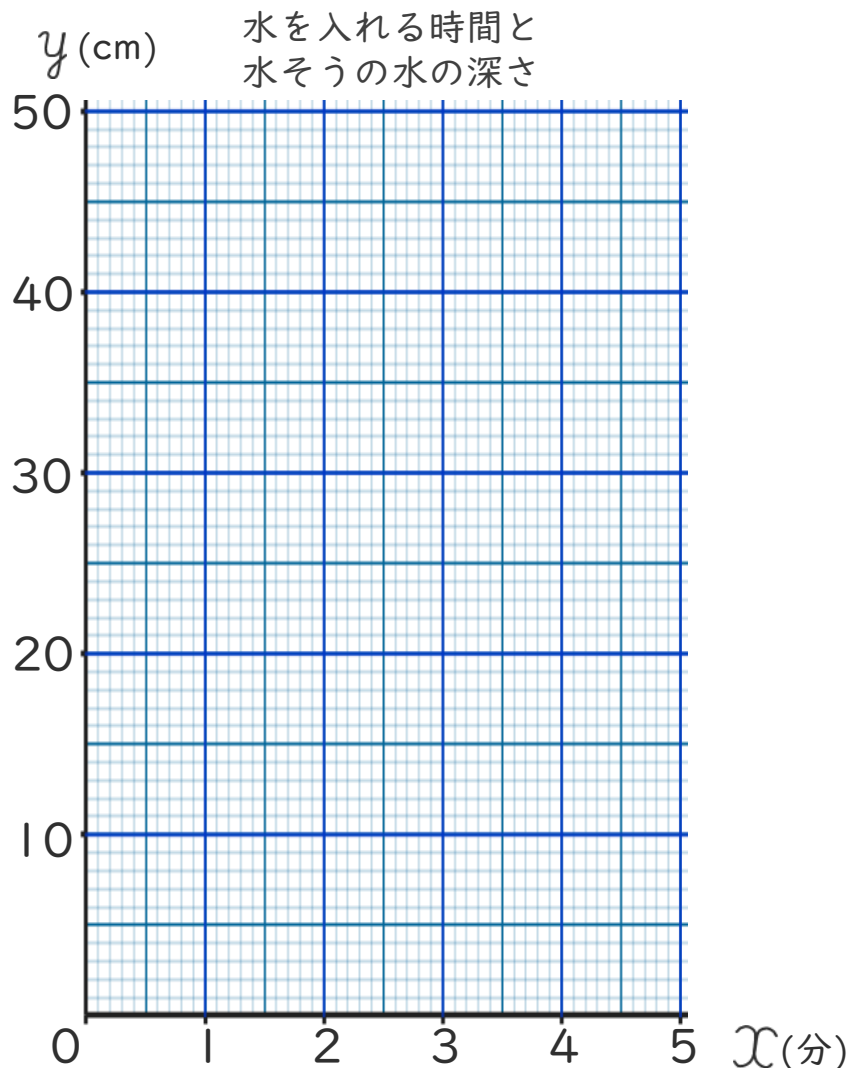
水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	10			40		...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

()

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が15のときの x の値を求めましょう。

()





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	6			24		...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

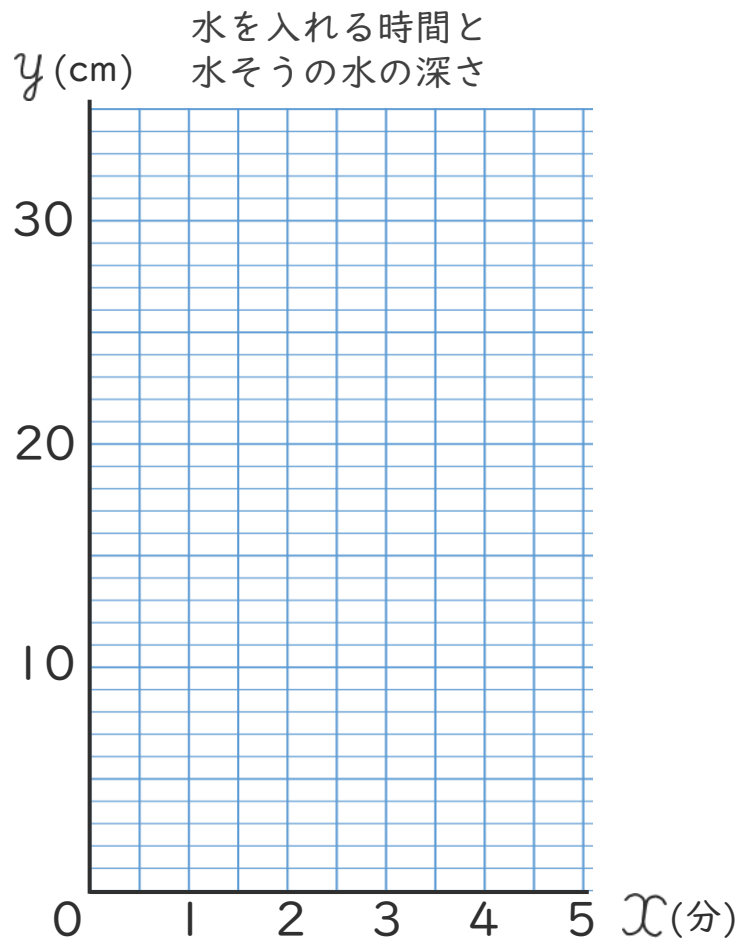
② y を x の式で表しましょう。

()

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が 27 のときの x の値を求めましょう。

()





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- ・ 下の表は1mの重さが10gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

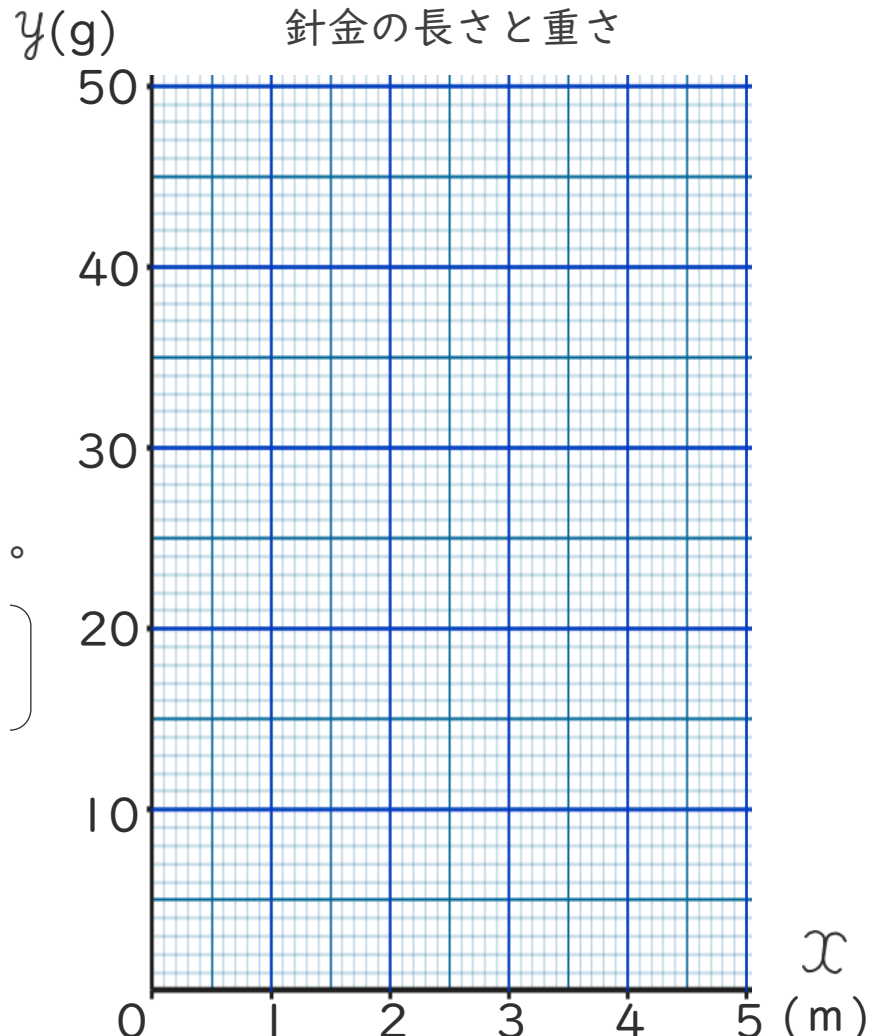
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	10		30			...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

[]

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 x の値が2.5のときの y の値を求めましょう。

[]



比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

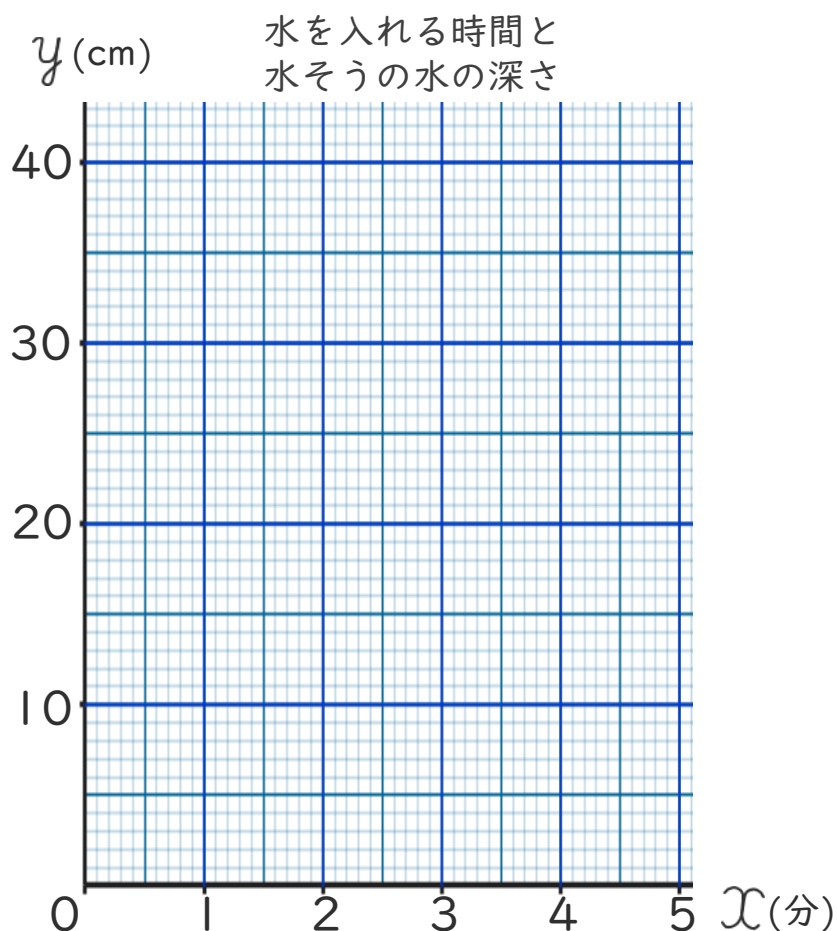
- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	8		24			...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が20のときの x の値を求めましょう。



比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

14

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	4		12			...

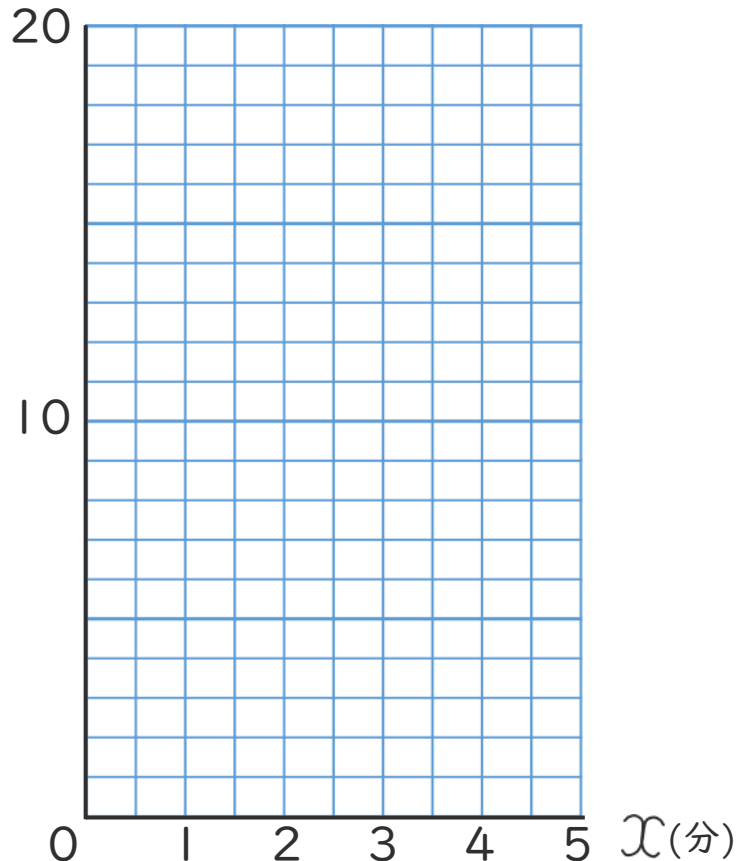
① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

()

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

y (cm) 水を入れる時間と
水そうの水の深さ



④ 右のグラフを見て、 x の値が 3.5 のときの y の値を求めましょう。

()



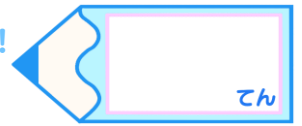


比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

15

めざせ100点!



名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(各25点)

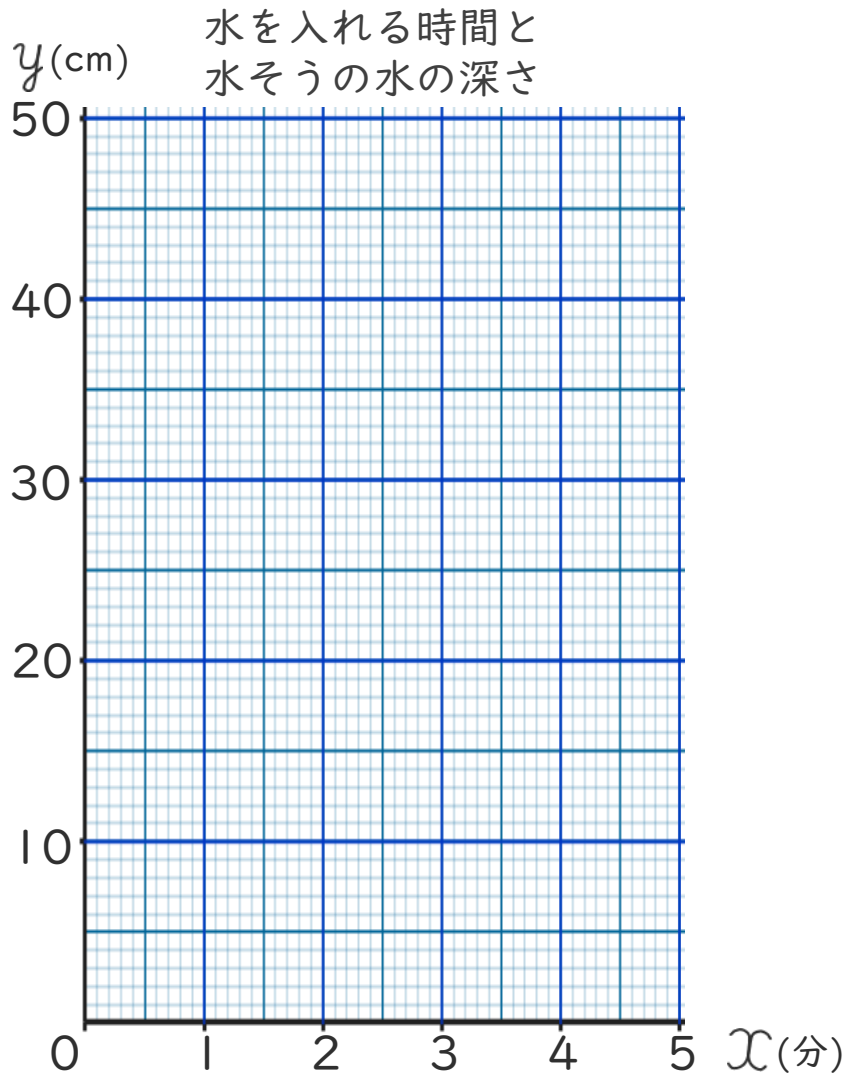
水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	10			40		

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

()

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が35のときの x の値を求めましょう。

()



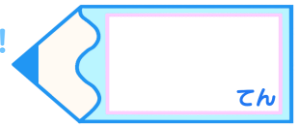


比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

16

めざせ100点!



名まえ _____

・ 下の表は1mの重さが6gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

(各25点)

長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	6		18			...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

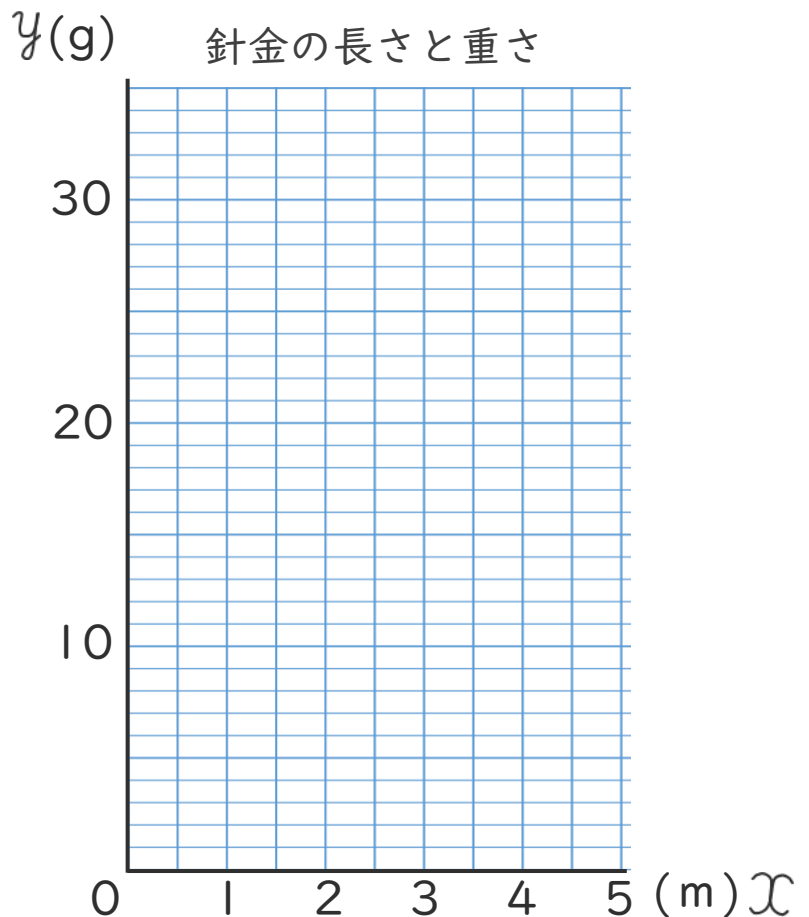
② y を x の式で表しましょう。

()

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 x の値が2.5のときの y の値を求めましょう。

()





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は1mの重さが8gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

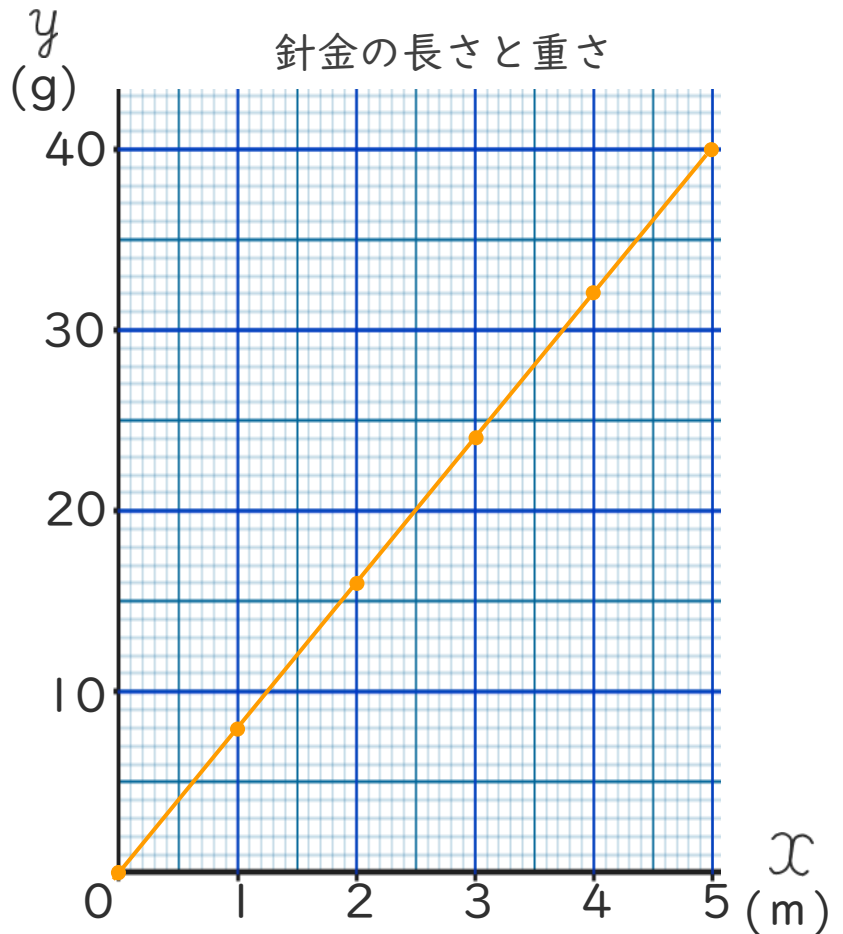
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	8	16	24	32	40	...

① 表のあいっているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = 8 \times x$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が20のときの x の値を求めましょう。

$$2.5$$



比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	6	12	18	24	30	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

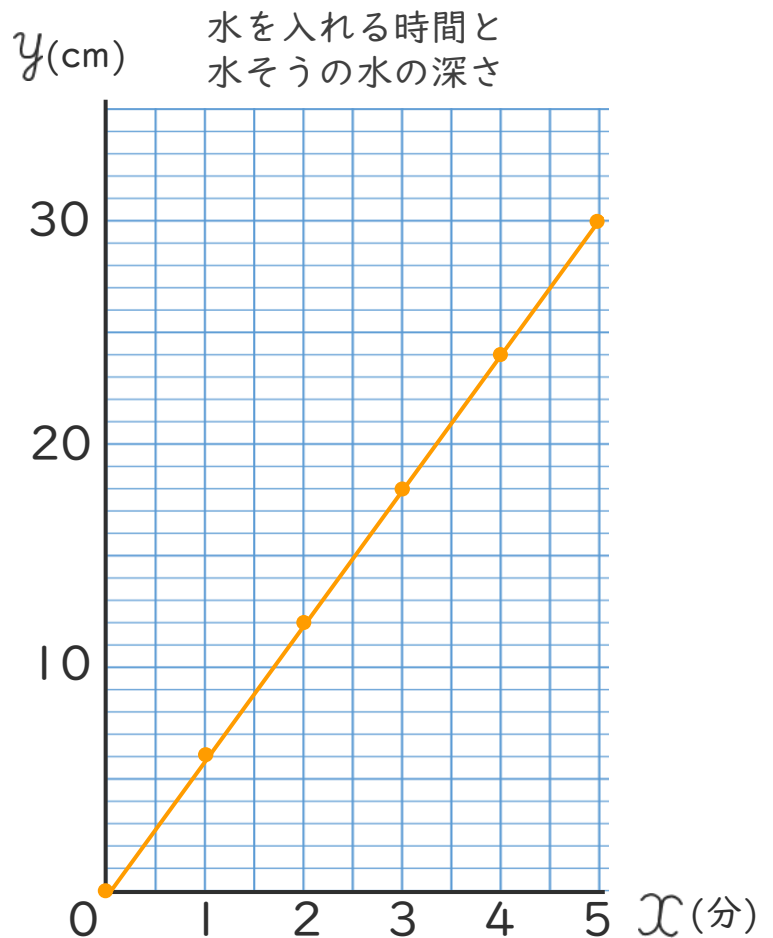
② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 6 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が15のときの x の値を求めましょう。

$$\left[2.5 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は1mの重さが4gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

(うすい字はなぞりましょう。)

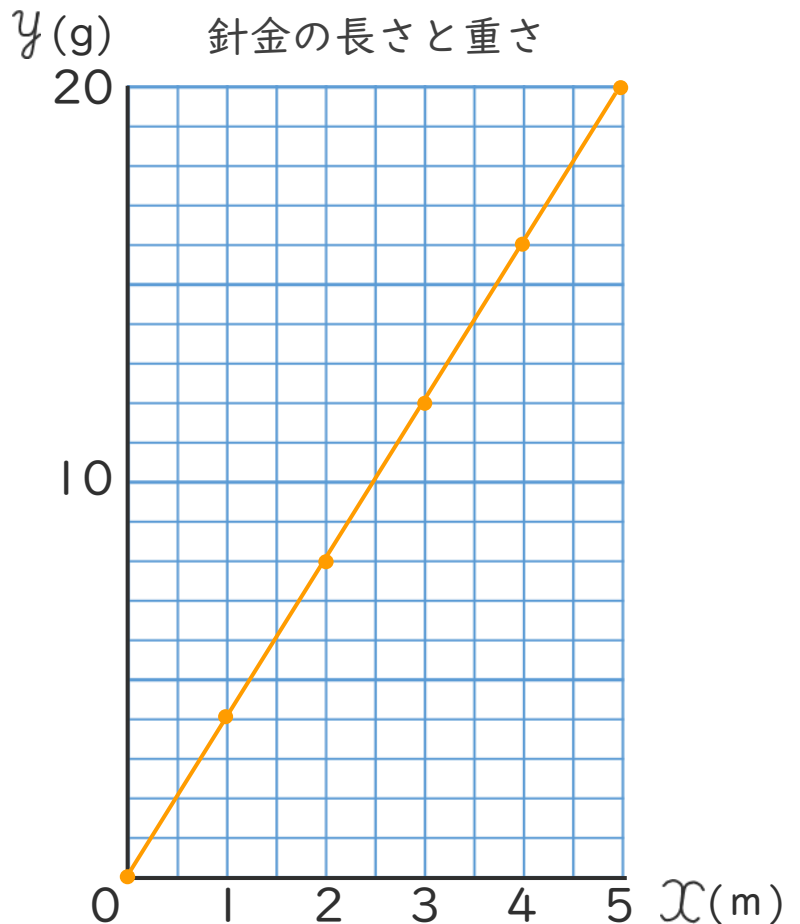
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	4	8	12	16	20	...

- ① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

- ② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = \boxed{4} \times x \right]$$

- ③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



- ④ 右のグラフを見て、 x の値が3.5のときの y の値を求めましょう。

$$\left[\quad 14 \quad \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

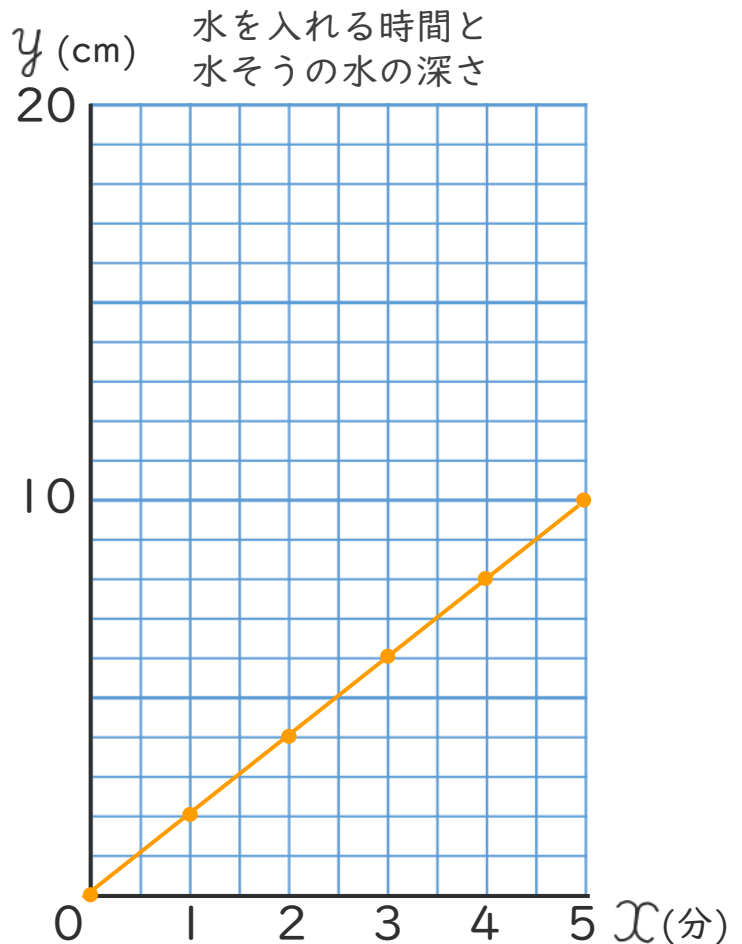
水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	2	4	6	8	10	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = \boxed{2} \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が 3 のときの x の値を求めましょう。

$$\left[1.5 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	6	12	18	24	30	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

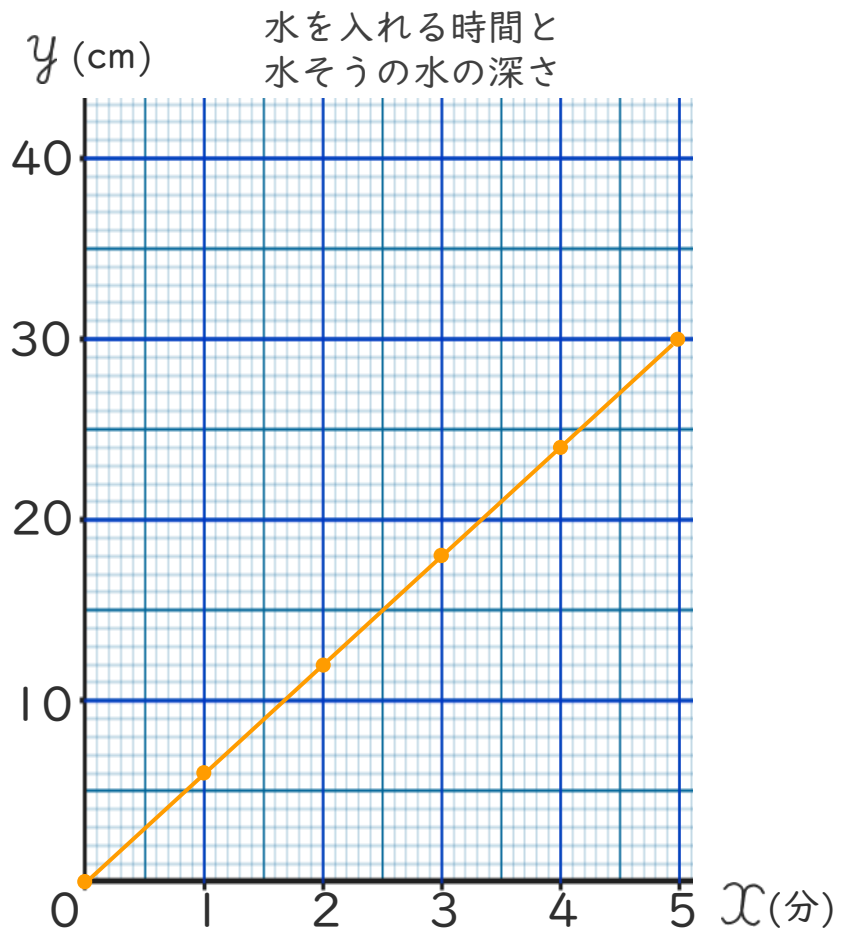
② y を x の式で表しましょう。

$$y = 6 \times x$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が15のときの x の値を求めましょう。

$$2.5$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	8	16	24	32	40	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

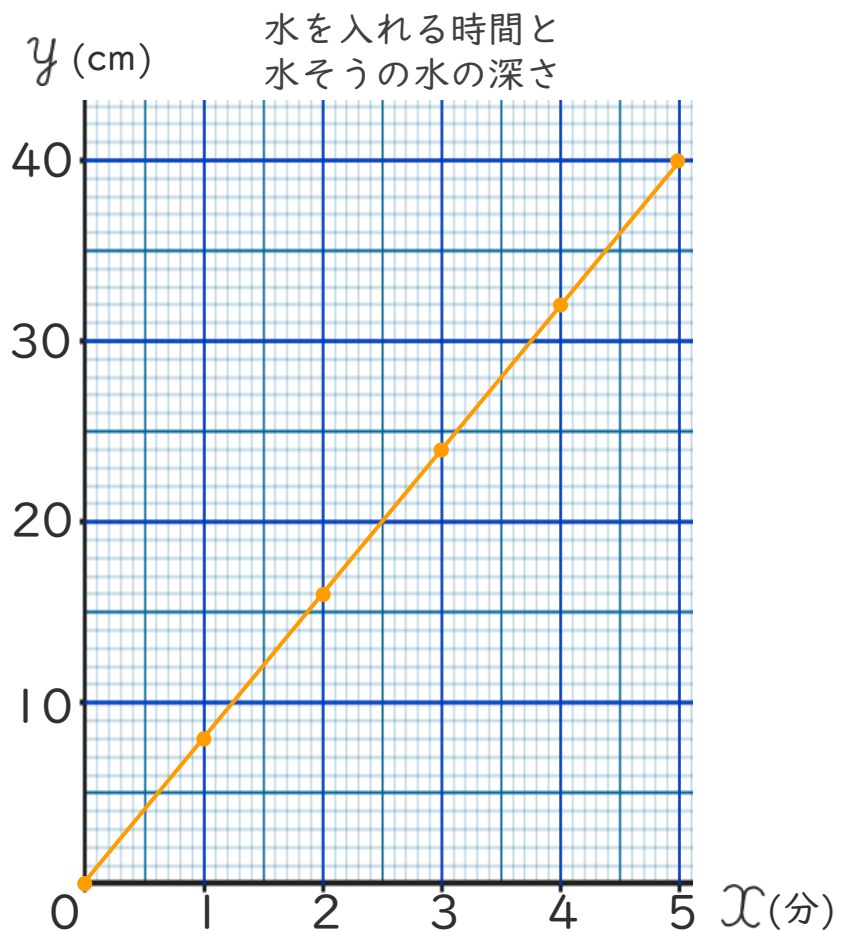
② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 8 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 x の値が2.5のときの y の値を求めましょう。

$$\left[20 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 下の表は1mの重さが4gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

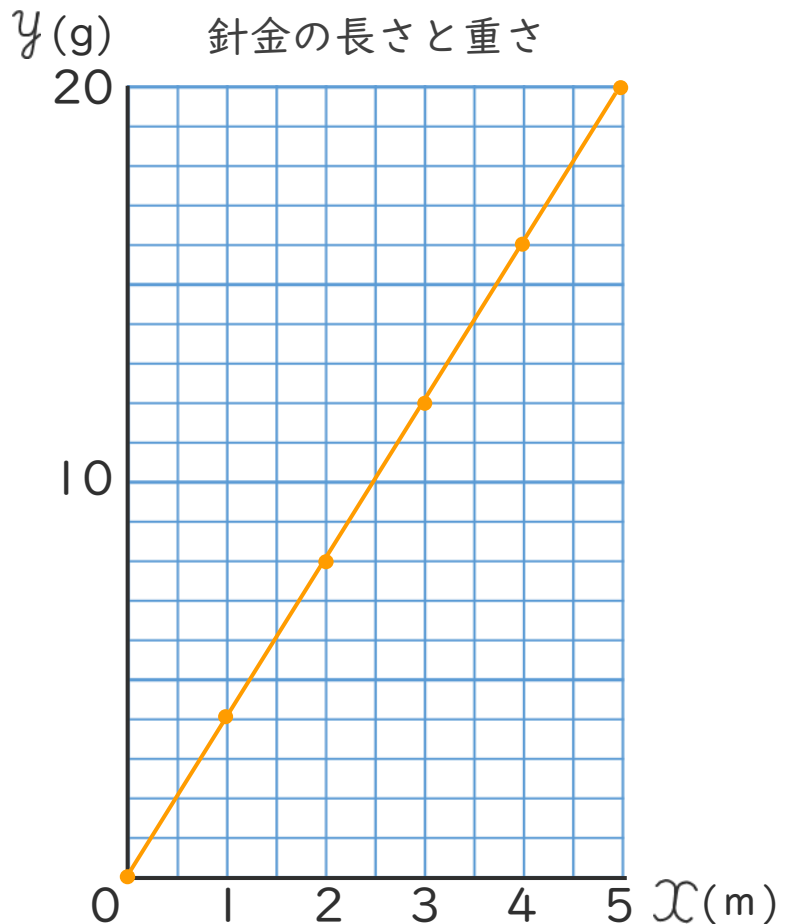
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	4	8	12	16	20	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 4 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が10のときの x の値を求めましょう。

$$\left[2.5 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

・ 下の表は1mの重さが2gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

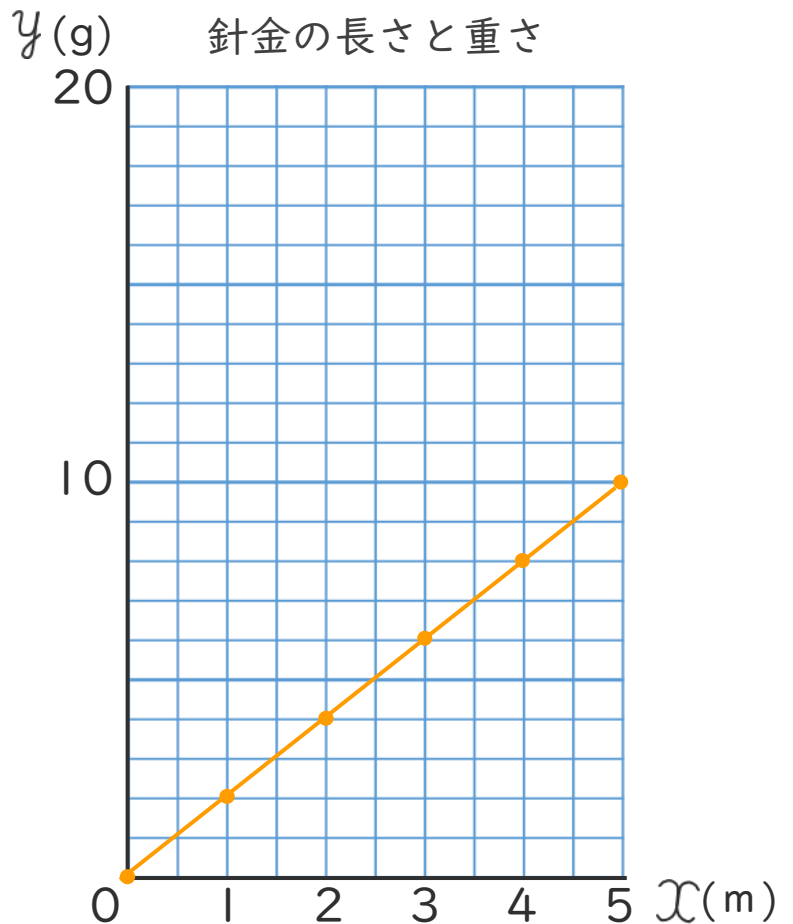
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	2	4	6	8	10	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 2 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 x の値が1.5のときの y の値を求めましょう。

$$\left[3 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	10	20	30	40	50	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

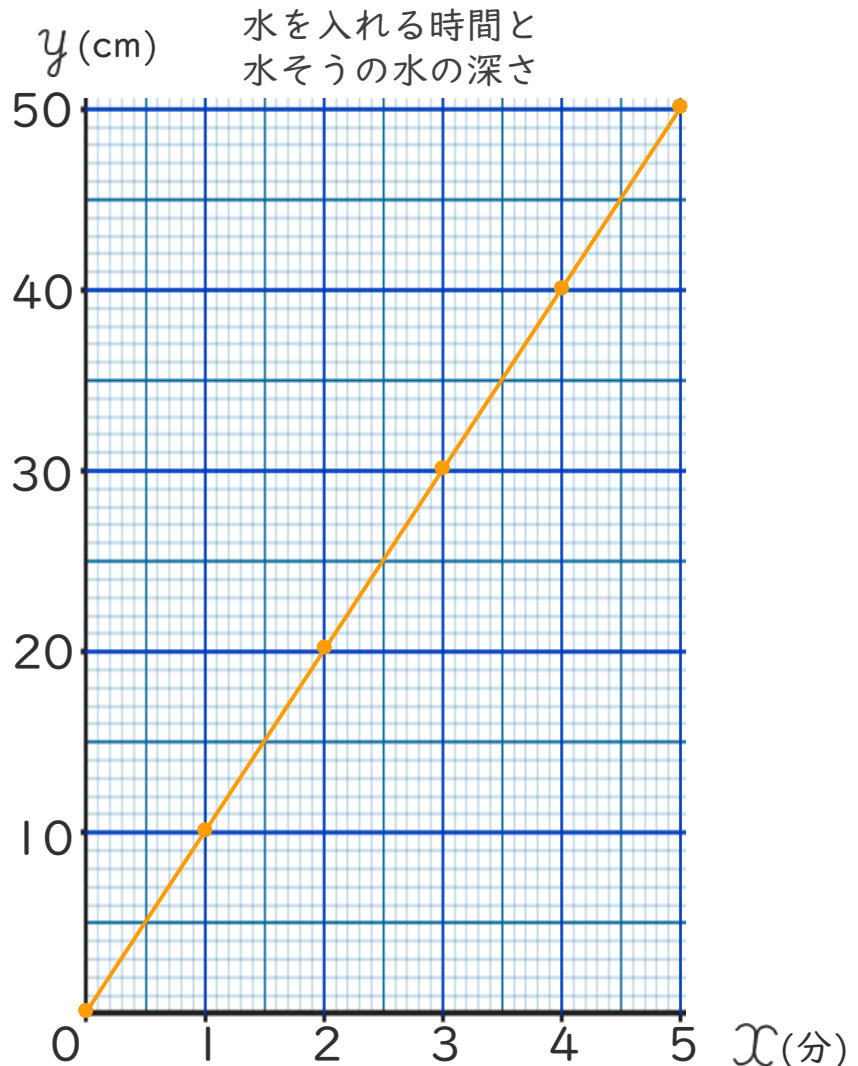
② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 10 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が15のときの x の値を求めましょう。

$$\left[1.5 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は1mの重さが8gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表したものです。

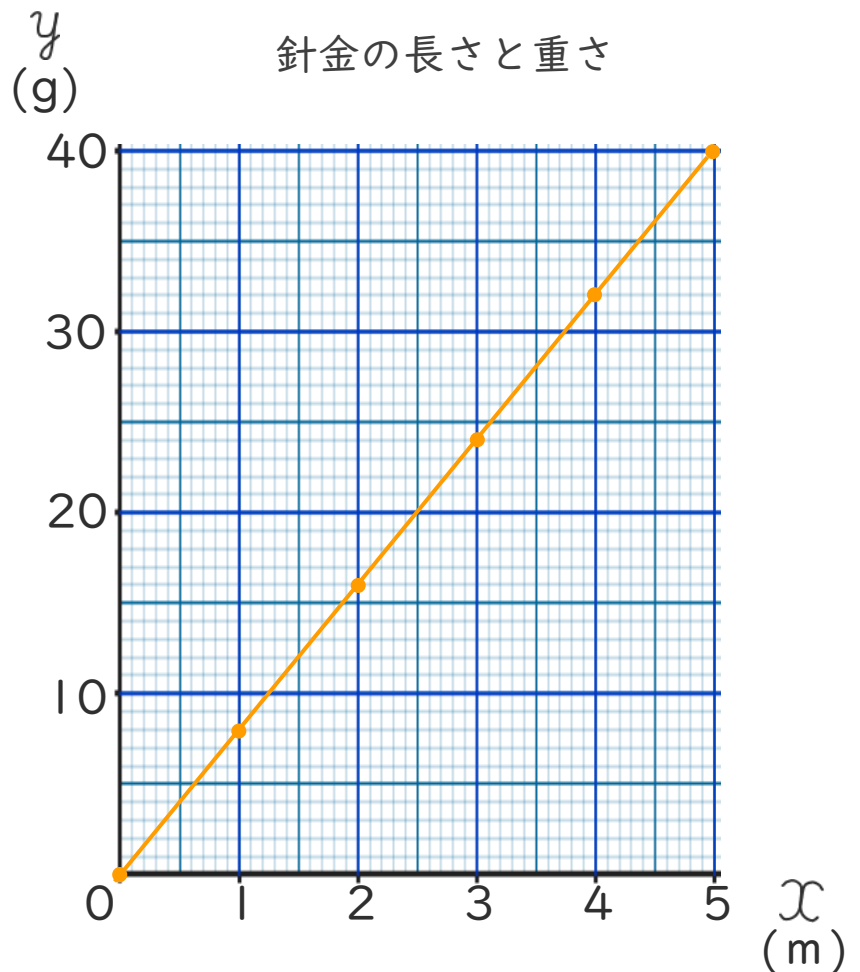
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	8	16	24	32	40	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 8 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 x の値が2.5のときの y の値を求めましょう。

$$\left[20 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用



日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	6	12	18	24	30	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

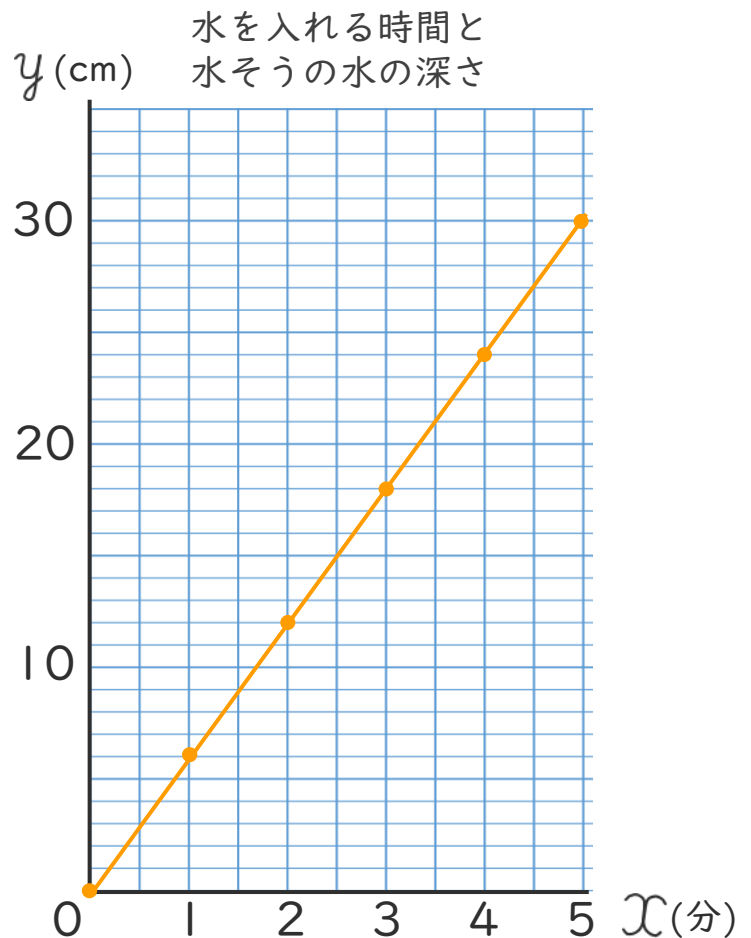
② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 6 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 y の値が27のときの x の値を求めましょう。

$$\left[4.5 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

12

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は1mの重さが10gの針金の長さ x mと重さ y g の関係を表したものです。

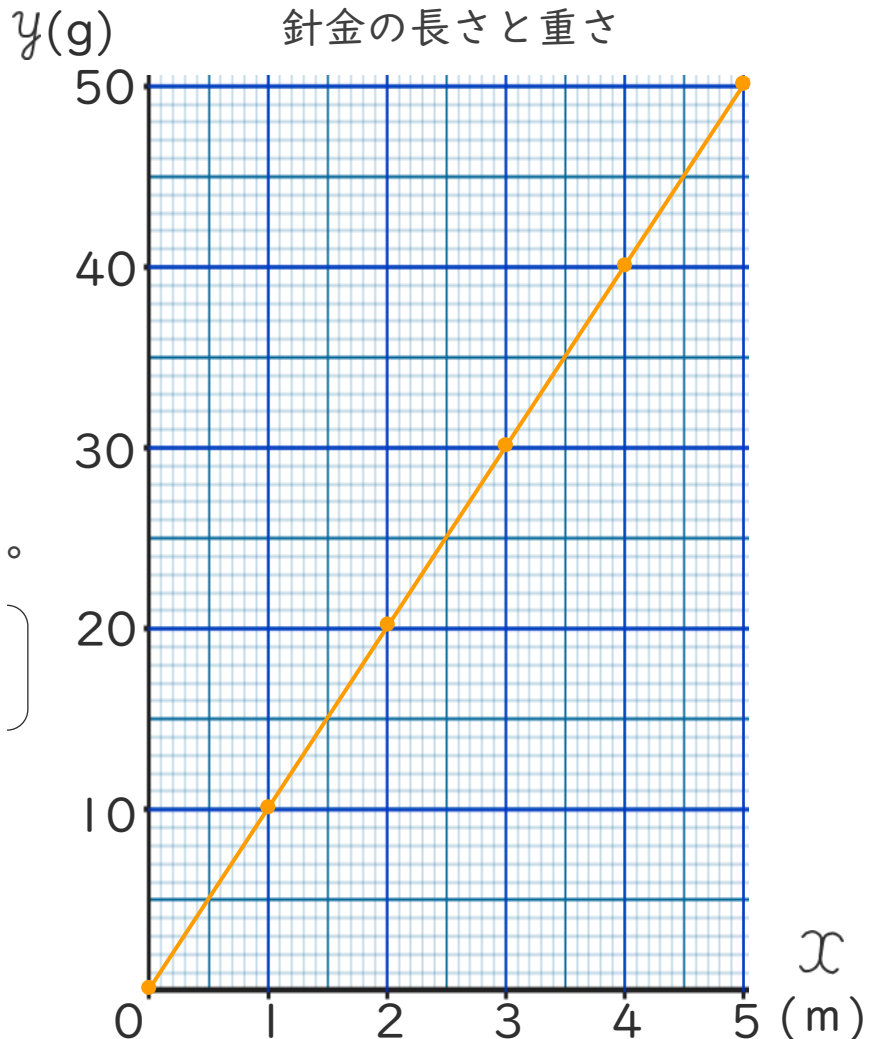
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	10	20	30	40	50	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 10 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 x の値が2.5のときの y の値を求めましょう。

$$\left[25 \right]$$





比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

13

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

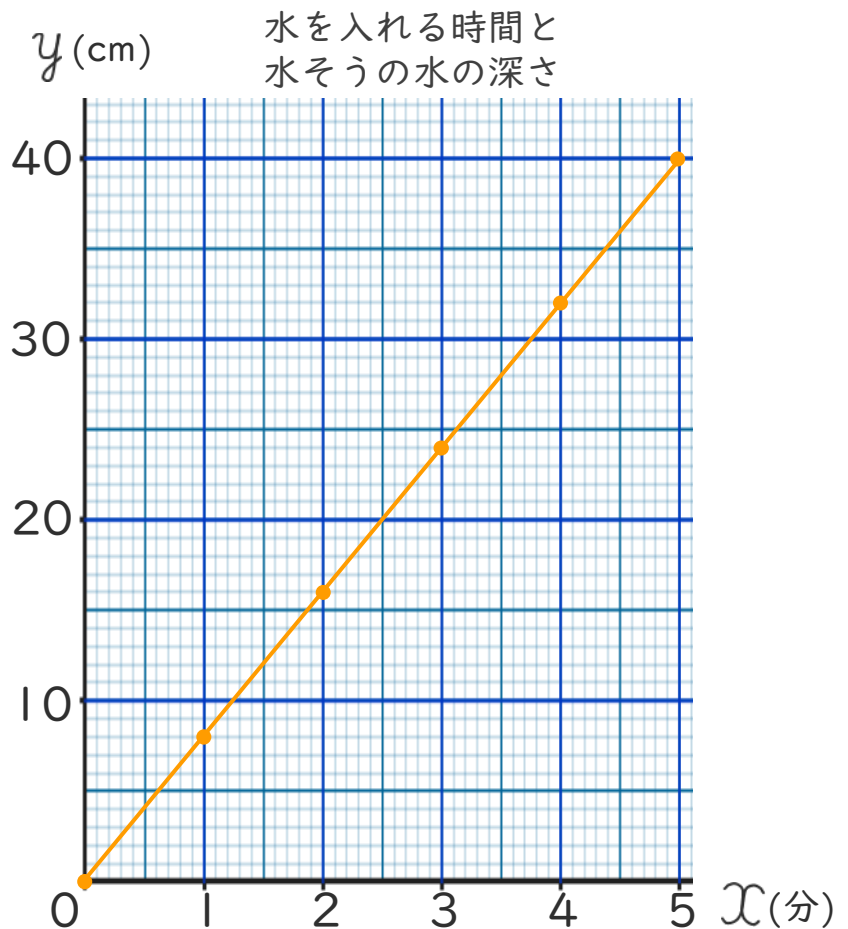
水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	8	16	24	32	40	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = 8 \times x$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が20のときの x の値を求めましょう。

$$2.5$$



比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

14

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、直方体の形をした水そうに毎分同じ量ずつ水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	4	8	12	16	20	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

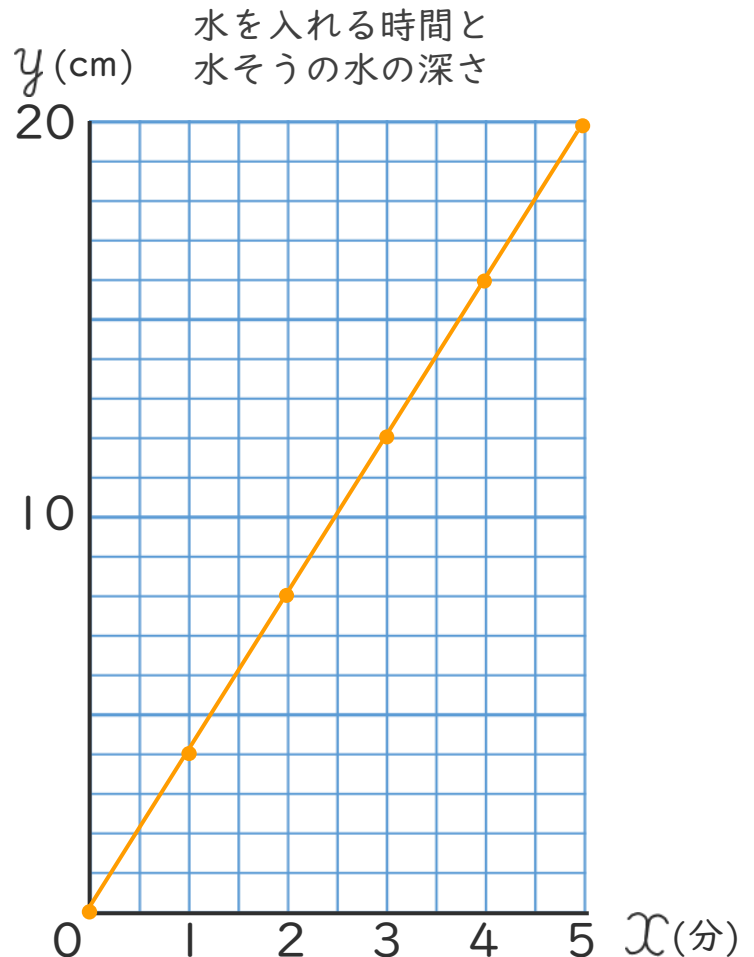
② y を x の式で表しましょう。

$$\left[y = 4 \times x \right]$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。

④ 右のグラフを見て、 x の値が 3.5 のときの y の値を求めましょう。

$$\left[14 \right]$$



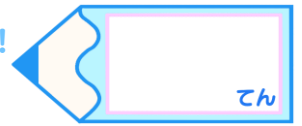


比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

15

めざせ100点!



名まえ

- 下の表は、直方体の形をした水そうに水を入れるときの、水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表したものです。
(各25点)

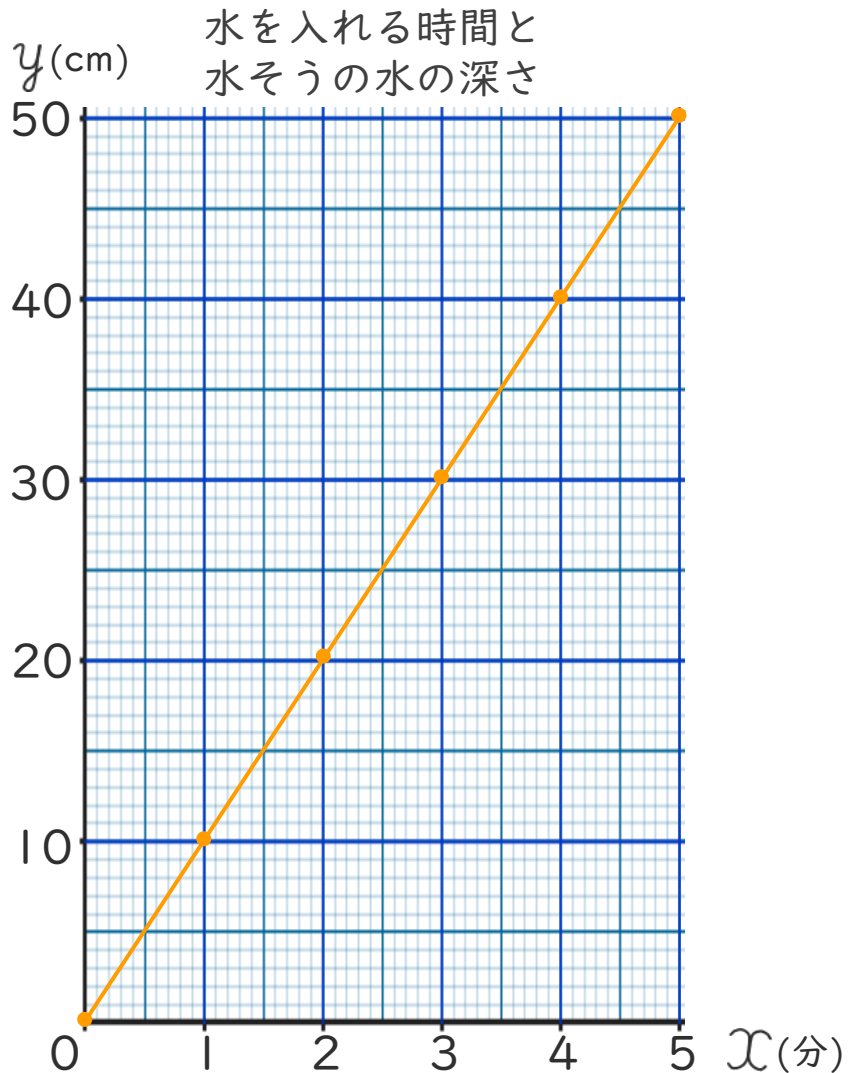
水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ y (cm)	10	20	30	40	50	...

① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = 10 \times x$$

③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



④ 右のグラフを見て、 y の値が35のときの x の値を求めましょう。

$$3.5$$



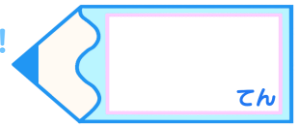


比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

16

めざせ100点!



名まえ

- 下の表は1mの重さが6gの針金の長さ x mと重さ y g の関係を表したものです。

(各25点)

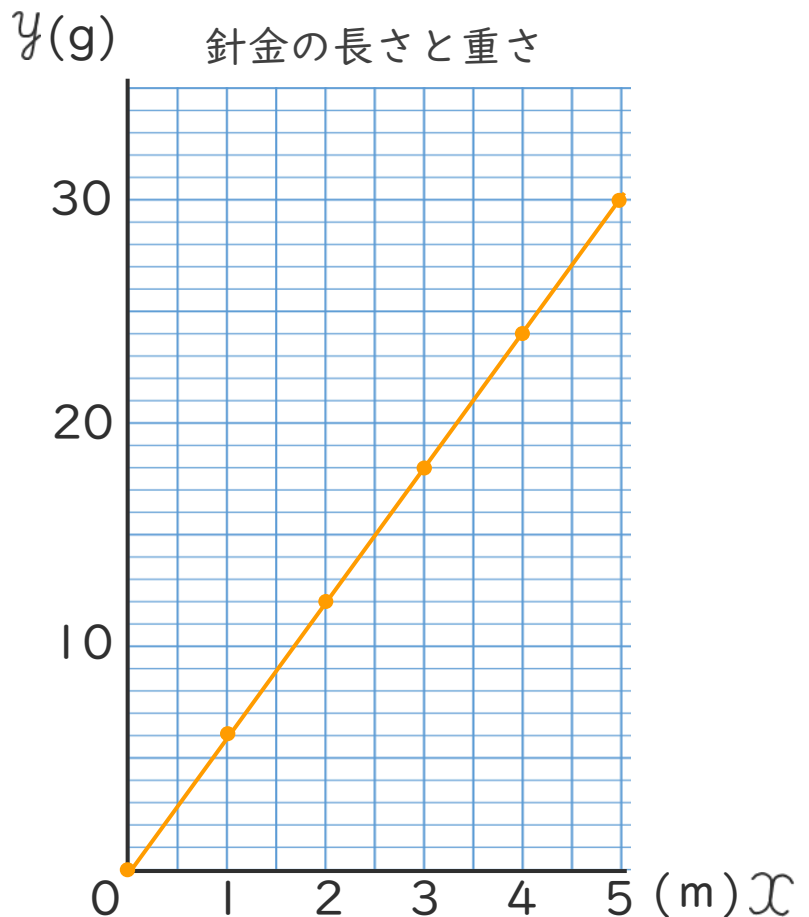
長さ x (m)	1	2	3	4	5	...
重さ y (g)	6	12	18	24	30	...

- ① 表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

- ② y を x の式で表しましょう。

$$y = 6 \times x$$

- ③ x と y の比例の関係を右のグラフに表しましょう。



- ④ 右のグラフを見て、 x の値が2.5のときの y の値を求めましょう。

$$15$$

