



# 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。

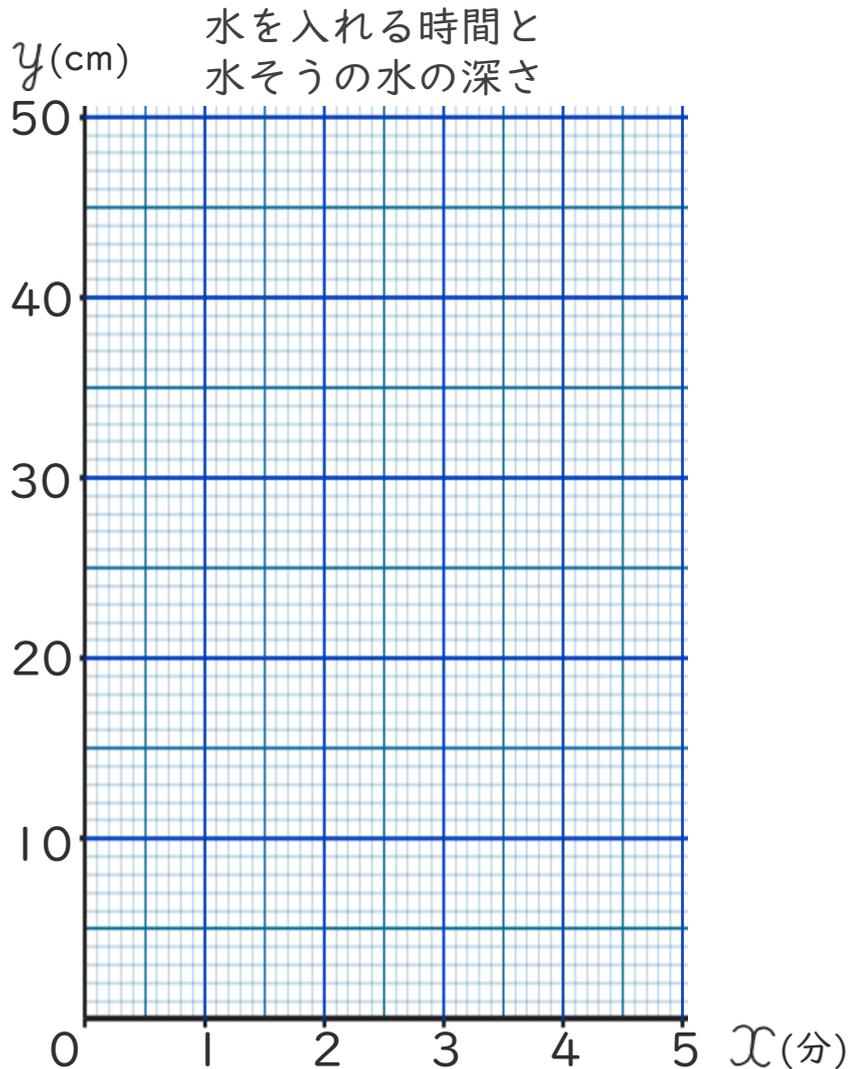
②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。

( )

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。

( )



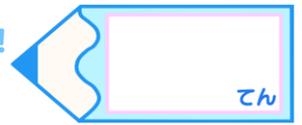


# 比例と反比例 6

● 比例のグラフの利用

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)

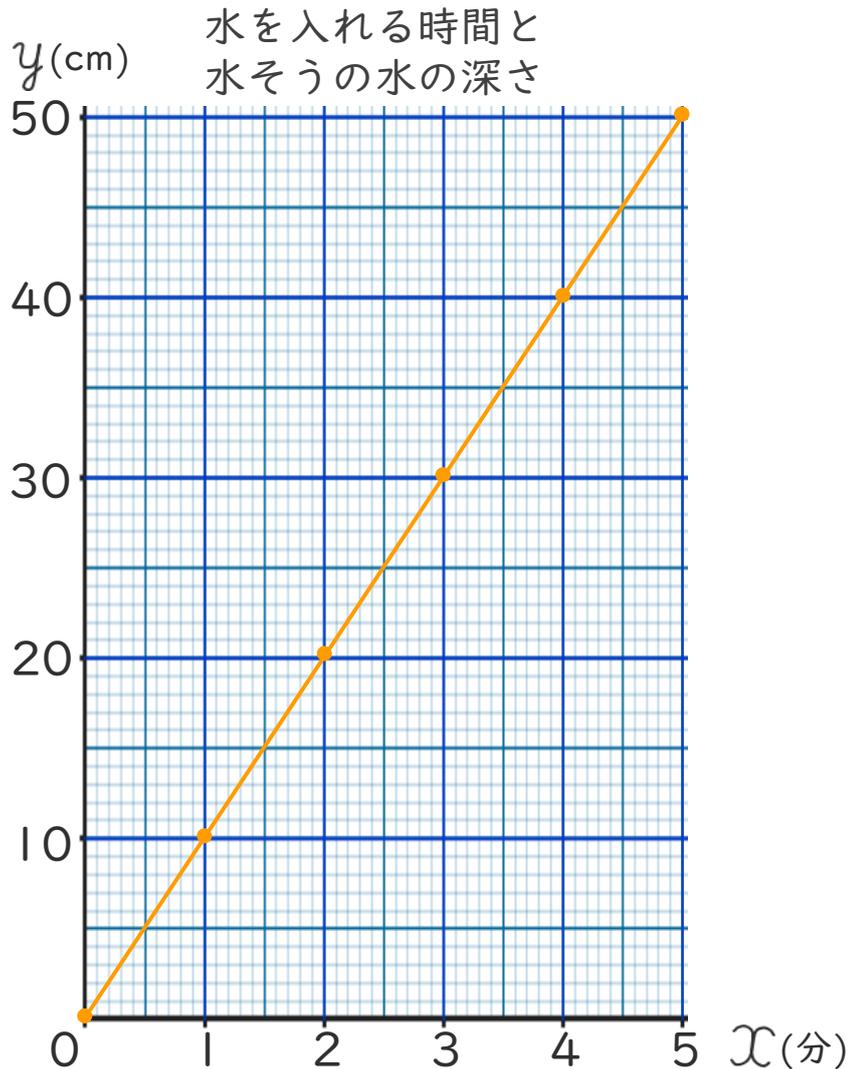
水を入れる時間 $x$ (分)	1	2	3	4	5	...
水そうの水の深さ $y$ (cm)	10	20	30	40	50	...

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。

$$3.5$$

