



比例と反比例 13  
 ◎ 反比例の関係を  
 表に表そう

15

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 下の表は、面積が $30\text{cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長さ $x$  cmと高さ $y$  cmの関係を表したものです。

底辺	$x$ (cm)	1	2		4	5	...
高さ	$y$ (cm)	30		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。(25点)

②  $y$ を $x$ の式で表しましょう。(25点)

( )

2 下の表は、深さが $60\text{cm}$ の水そうに水をいっぱい入れるときの1分あたりに入る水の深さ $x$  cmと水を入れる時間 $y$  分の関係を表したものです。

1分あたりに入る水の深さ	$x$ (cm)	2	4		8		12	...
水を入れる時間	$y$ (分)	30		10		6	5	...

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。(25点)

②  $y$ を $x$ の式で表しましょう。(25点)

( )



# 比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を  
表に表そう

15

めざせ100点!



名まえ

1 下の表は、面積が $30\text{cm}^2$ の平行四辺形の底辺の長さ $x$  cmと高さ $y$  cmの関係を表したものです。

底辺	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
高さ	$y$ (cm)	30	15	10	7.5	6	...

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。(25点)

②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。(25点)

$$y = 30 \div x$$

2 下の表は、深さが $60\text{cm}$ の水そうに水をいっぱい入れるときの1分あたりに入る水の深さ $x$  cmと水を入れる時間 $y$  分の関係を表したものです。

1分あたりに入る水の深さ	$x$ (cm)	2	4	6	8	10	12	...
水を入れる時間	$y$ (分)	30	15	10	7.5	6	5	...

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。(25点)

②  $y$  を  $x$  の式で表しましょう。(25点)

$$y = 60 \div x$$