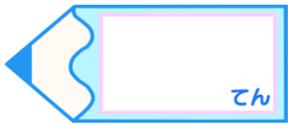




比例と反比例 13  
 ◎ 反比例の関係を  
 表に表そう

16

めざせ100点!



名まえ

1 下の表は、面積が $90\text{cm}^2$ の長方形のたての長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

たて	$x$ (cm)	1	2			5	...
横	$y$ (cm)	90		30	22.5		...

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)

( )

2 下の表は、 $300\text{m}^3$ のプールに水を入れるときの1時間に入れる水の量 $x\text{m}^3$ と、プールがいっぱいになるまでにかかる時間 $y$ 時間の関係を表したものです。

1時間に入れる水の量 $x$ ( $\text{m}^3$ )	10	20		40	50	...
かかる時間 $y$ (時間)	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)

( )



# 比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を  
表に表そう

16

めざせ100点!



名まえ \_\_\_\_\_

1 下の表は、面積が $90\text{cm}^2$ の長方形のたての長さ $x\text{cm}$ と横の長さ $y\text{cm}$ の関係を表したものです。

たて	$x$ (cm)	1	2	3	4	5	...
横	$y$ (cm)	90	45	30	22.5	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。(25点)
- ②  $y$ を $x$ の式で表しましょう。(25点)

$$y = 90 \div x$$

2 下の表は、 $300\text{m}^3$ のプールに水を入れるときの1時間に入れる水の量 $x\text{m}^3$ と、プールがいっぱいになるまでにかかる時間 $y$ 時間の関係を表したものです。

1時間に入れる水の量 $x$ ( $\text{m}^3$ )	10	20	30	40	50	...
かかる時間 $y$ (時間)	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)

$$y = 300 \div x$$