



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

底辺	$x\text{ (cm)}$	1	2		4	5	...
高さ	$y\text{ (cm)}$	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 60cm 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 $x\text{cm}$ 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	$x\text{ (cm)}$	2	4		8		12	...
水を入れる時間	$y\text{ (分)}$	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 30cm^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 60cm 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)

$$y = 60 \div x$$