



比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

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

たて	x (cm)	1	2		4		...
横	y (cm)	90		30		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。

()

2 下の表は、 300m^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 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 (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。

② y を x の式で表しましょう。

()





比例と反比例 13

◎ 反比例の関係を
表に表そう



日にち： 月 日

名まえ _____

1 下の表は、面積が 90cm^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。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = 90 \div x$$

2 下の表は、 300m^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 (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。

② y を x の式で表しましょう。

$$y = 300 \div x$$