



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、体積が 150cm^3 の四角柱の底面積 $x\text{cm}^2$ と高さ $y\text{cm}$ の
関係を表したものです。

底面積 $x(\text{cm}^2)$	5	10	20	25	40	...
高さ $y(\text{cm})$	30	15	7.5	6	3.75	...

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。

$$y = 150 \div x$$

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 $x(\text{m}^3)$	10	20	30	40	50	...
かかる時間 $y(\text{時間})$	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。

$$y = 300 \div x$$