



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 120cm^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	50	...
高さ $y(\text{cm})$	24	12	6	4.8	3	2.4	...

- 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。

$$y = 120 \div x$$

2 深さが 150cm の大きな水そうに水をいっぱい入れます。
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
表にしました。

1分あたりに入る水の深さ $x(\text{cm})$	10	20	30	40	50	...
水を入れる時間 $y(\text{分})$	15	7.5	5	3.75	3	...

- 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。

$$y = 150 \div x$$