



比例と反比例 13
 ◎ 反比例の関係を
 表に表そう

12

日にち： 月 日
 名まえ _____

1 下の表は、体積が 100cm^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 $y(\text{cm})$	20	10	5	4	2.5	2	...

- 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。

$$y = 100 \div x$$

2 42Lの水そうに水を入れます。
 1分あたりに入る水の量 $x\text{L}$ と水がいっぱいになる時間 y 分の
 関係を表にしました。

1分あたりに入る水の量 $x(\text{L})$	1	2	3	4	5	6	...
水がいっぱいになる時間 $y(\text{分})$	42	21	14	10.5	8.4	7	...

- 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。

$$y = 42 \div x$$