

比例と反比例 2

● 比例の関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- 直方体の形をした水そうに水を入れるときの
水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表にしました。
(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ y (cm)	4	8	12	16	20	24	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	4	8	12	16	20	24	...

} $\times$

x の値の あたい 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{} = y$$

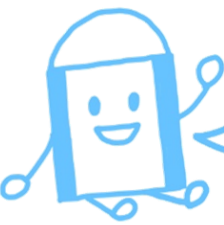
② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	4	8	12	16	20	24	...
$y \div x$	4	4					...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$$y \div x = \text{}$$





比例と反比例 2

比例の関係

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 1 mの重さが8 gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表にしました。
(うすい字はなぞりましょう。)

針金の長さ	x (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	y (g)	8	16	24	32	40	48	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	8	16	24	32	40	48	...

} $\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

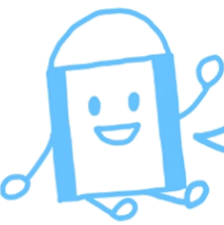
$x \times \text{} = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	8	16	24	32	40	48	...
$y \div x$	8	8	8				...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{}$



比例と反比例 2

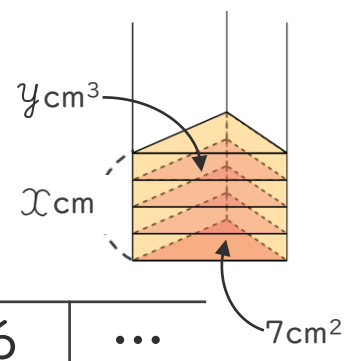
3

● 比例の関係

日にち： 月 日

名まえ _____

・ 下の表は、底面積が 7 cm^2 の三角柱の
高さ $x\text{ cm}$ と体積 $y\text{ cm}^3$ を表したものです。
(うすい字はなぞりましょう。)



高さ x (分)	1	2	3	4	5	6	...
体積 y (cm^3)	7	14	21	28	35	42	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	7	14	21	28	35	42	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

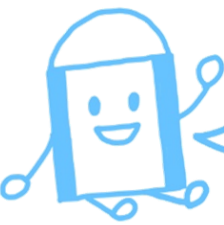
$x \times \text{ } = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	7	14	21	28	35	42	...
$y \div x$	7	7	7				...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{ }$



比例と反比例 2

4

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

- 直方体の形をした水そうに水を入れるときの
水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表にしました。
(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ y (cm)	5	10	15	20	25	30	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	5	10	15	20	25	30	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

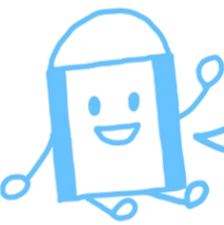
$x \times \text{ } = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	5	10	15	20	25	30	...
$y \div x$	5	5					...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{ }$



比例と反比例 2

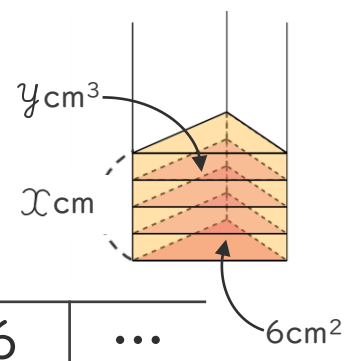
5

● 比例の関係

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 6 cm^2 の三角柱の高さ $x\text{ cm}$ と体積 $y\text{ cm}^3$ を表したものです。



高さ x (分)	1	2	3	4	5	6	...
体積 y (cm^3)	6	12	18	24	30	36	...

- ① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	6	12	18	24	30	36	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

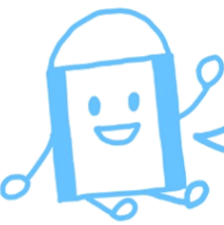
$x \times \text{ } = y$

- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	6	12	18	24	30	36	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{ }$



比例と反比例 2

6

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 1 mの重さが10gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表にしました。

針金の長さ	x (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	y (g)	10	20	30	40	50	60	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	10	20	30	40	50	60	...

×

x の値の 倍は、 y の値になる。

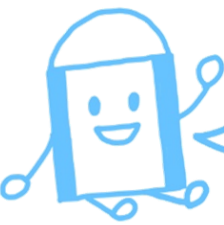
$x \times \text{ } = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	10	20	30	40	50	60	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{ }$



比例と反比例 2

7

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 直方体の形をした水そうに水を入れるときの
水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表にしました。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ y (cm)	9	18	27	36	45	54	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	9	18	27	36	45	54	...

×

x の値の 倍は、 y の値になる。

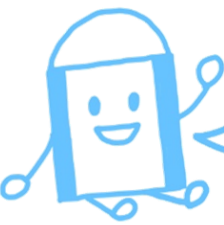
$x \times \text{ } = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	9	18	27	36	45	54	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{ }$



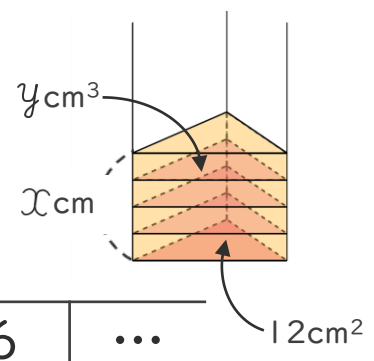
比例と反比例 2

8

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 下の表は、底面積が 12cm^2 の三角柱の高さ $x\text{cm}$ と体積 $y\text{cm}^3$ を表したものです。



高さ x (分)	1	2	3	4	5	6	...
体積 y (cm^3)	12	24	36	48	60	72	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	12	24	36	48	60	72	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

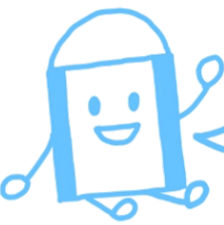
$x \times \text{ } = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	12	24	36	48	60	72	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{ }$



比例と反比例 2

● 比例の関係



日にち： 月 日
名まえ _____

・ 1 mの重さが3gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表にしました。

針金の長さ	x (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	y (g)	3	6	9	12	15	18	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	3	6	9	12	15	18	...

} $\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

$x \times \text{} = y$

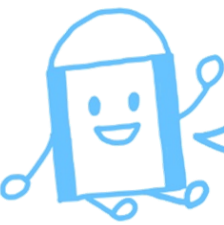
② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	3	6	9	12	15	18	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{}$





比例と反比例 2

● 比例の関係



日にち： 月 日

名まえ _____

- 直方体の形をした水そうに水を入れるときの
水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表にしました。
(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ y (cm)	4	8	12	16	20	24	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	4	8	12	16	20	24	...

} $\times$

x の値の あたい 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{4} = y$$

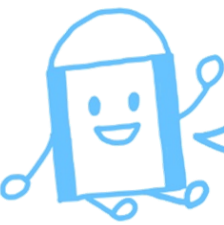
② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	4	8	12	16	20	24	...
$y \div x$	4	4	4	4	4	4	...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$$y \div x = \text{4}$$





比例と反比例 2

比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

- ・ 1 mの重さが8 gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表にしました。
(うすい字はなぞりましょう。)

針金の長さ	x (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	y (g)	8	16	24	32	40	48	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	8	16	24	32	40	48	...

} $\times$

x の値の あた 倍は、 y の値になる。

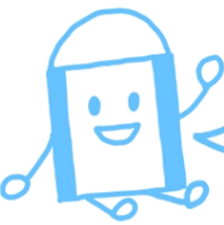
$$x \times \text{} = y$$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	8	16	24	32	40	48	...
$y \div x$	8	8	8	8	8	8	...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$$y \div x = \text{}$$



比例と反比例 2

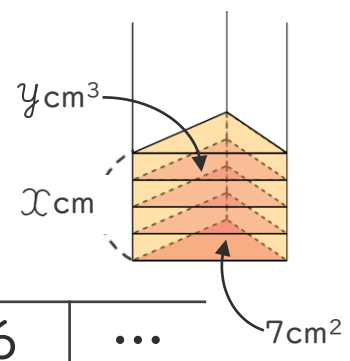
3

比例の関係

日にち： 月 日

名まえ _____

- 下の表は、底面積が 7 cm^2 の三角柱の高さ $x\text{ cm}$ と体積 $y\text{ cm}^3$ を表したものです。
(うすい字はなぞりましょう。)



高さ x (分)	1	2	3	4	5	6	...
体積 y (cm^3)	7	14	21	28	35	42	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	7	14	21	28	35	42	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

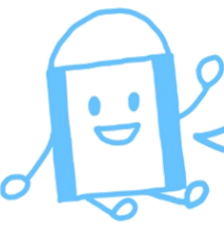
$$x \times \text{} = y$$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	7	14	21	28	35	42	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$$y \div x = \text{}$$



比例と反比例 2

4

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 直方体の形をした水そうに水を入れるときの
水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表にしました。
(うすい字はなぞりましょう。)

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ y (cm)	5	10	15	20	25	30	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	5	10	15	20	25	30	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

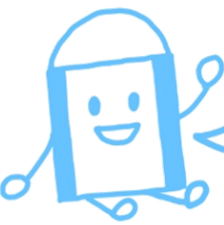
$x \times \text{} = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	5	10	15	20	25	30	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{}$



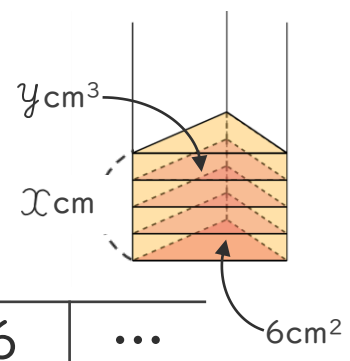
比例と反比例 2

5

比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 下の表は、底面積が 6 cm^2 の三角柱の
高さ $x\text{ cm}$ と体積 $y\text{ cm}^3$ を表したものです。



高さ x (分)	1	2	3	4	5	6	...
体積 y (cm^3)	6	12	18	24	30	36	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	6	12	18	24	30	36	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

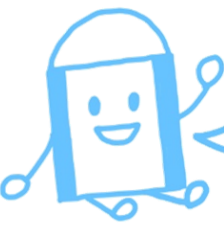
$x \times$ $= y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	6	12	18	24	30	36	...
$y \div x$							...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x =$



比例と反比例 2

6

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 1 mの重さが10gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表にしました。

針金の長さ	x (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	y (g)	10	20	30	40	50	60	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	10	20	30	40	50	60	...

} $\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

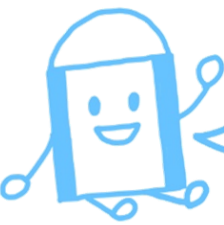
$$x \times \text{10} = y$$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	10	20	30	40	50	60	...
$y \div x$	10	10	10	10	10	10	...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$$y \div x = \text{10}$$



比例と反比例 2

7

● 比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 直方体の形をした水そうに水を入れるときの
水を入れる時間 x 分と水そうの水の深さ y cm の関係を表にしました。

水を入れる時間 x (分)	1	2	3	4	5	6	...
水そうの水の深さ y (cm)	9	18	27	36	45	54	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	9	18	27	36	45	54	...

$\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

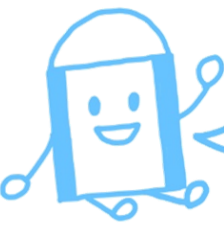
$x \times$ $= y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	9	18	27	36	45	54	...
$y \div x$	9	9	9	9	9	9	...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x =$



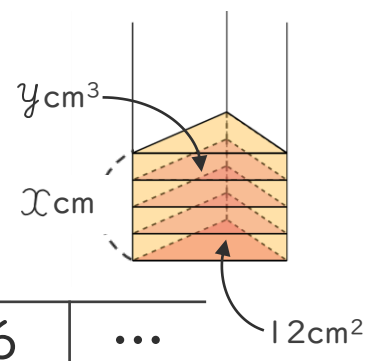
比例と反比例 2

8

比例の関係

日にち： 月 日
名まえ _____

・ 下の表は、底面積が 12cm^2 の三角柱の
高さ $x\text{cm}$ と体積 $y\text{cm}^3$ を表したものです。



高さ x (分)	1	2	3	4	5	6	...
体積 y (cm^3)	12	24	36	48	60	72	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	12	24	36	48	60	72	...

$\times 12$

x の値の 倍は、 y の値になる。

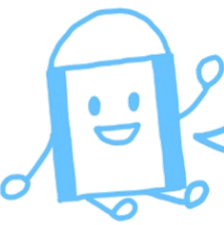
$$x \times 12 = y$$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	12	24	36	48	60	72	...
$y \div x$	12	12	12	12	12	12	...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$$y \div x = 12$$



比例と反比例 2

● 比例の関係



日にち： 月 日
名まえ _____

・ 1 mの重さが3gの針金の長さ x mと重さ y gの関係を表にしました。

針金の長さ	x (m)	1	2	3	4	5	6	...
針金の重さ	y (g)	3	6	9	12	15	18	...

① にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	3	6	9	12	15	18	...

} $\times$

x の値の 倍は、 y の値になる。

$x \times \text{} = y$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

x	1	2	3	4	5	6	...
y	3	6	9	12	15	18	...
$y \div x$	3	3	3	3	3	3	...

y の値を x の値でわると、
いつも になる。

$y \div x = \text{}$

