

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)	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	...

} ×

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

● 比例の関係

2

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	...	} × <input type="text" value="8"/>
y	8	16	24	32	40	48	...	

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

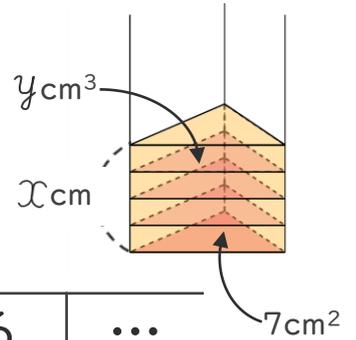
3

● 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 (cm)	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	...	} × <input type="text"/>
y	7	14	21	28	35	42	...	

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

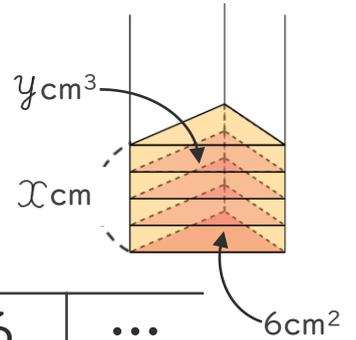
5

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 (cm)	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	...	} × <input type="text"/>
y	6	12	18	24	30	36	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

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

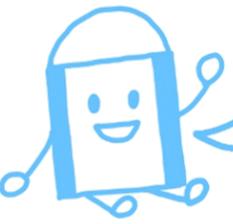
- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

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。

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



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	...	} × <input type="text"/>
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。

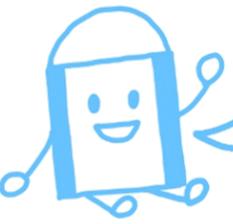
x	1	2	3	4	5	6	...
y	10	20	30	40	50	60	...
$y \div x$...

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



◎ 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	...	} × <input type="text"/>
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

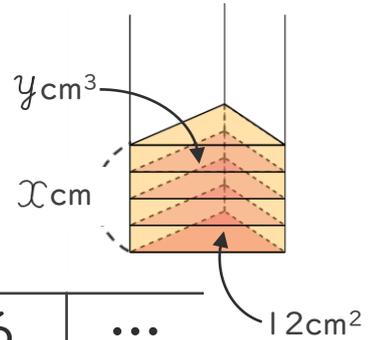


● 比例の関係

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 (cm)	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	...	} × <input type="text"/>
y	12	24	36	48	60	72	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

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

- 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。

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

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	...	} × <input type="text"/>
y	3	6	9	12	15	18	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

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

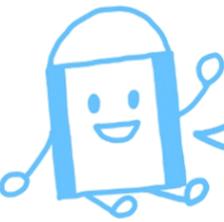
- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

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)	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	...	} × <input type="text" value="5"/>
y	5	10	15	20	25	30	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{5} = y$$

② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

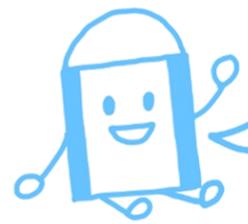
x	1	2	3	4	5	6	...
y	5	10	15	20	25	30	...
$y \div x$	<input type="text" value="5"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{5}$$





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	...	} × <input type="text" value="8"/>
y	8	16	24	32	40	48	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{8} = y$$

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="8"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{8}$$



比例と反比例 2

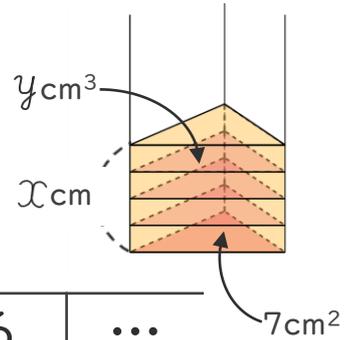
3

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 (cm)	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	...	} × <input type="text" value="7"/>
y	7	14	21	28	35	42	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{7} = y$$

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="7"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{7}$$



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	...

} ×

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{5} = y$$

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="5"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{5}$$

比例と反比例 2

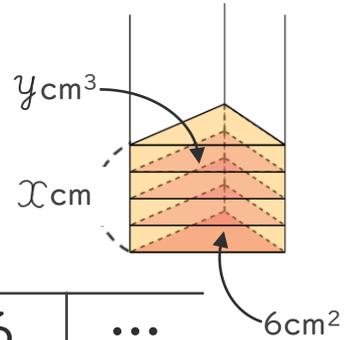
5

● 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 (cm)	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	...	} × <input type="text" value="6"/>
y	6	12	18	24	30	36	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{6} = y$$

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="6"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{6}$$

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。

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

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="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



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	...	} × <input type="text" value="9"/>
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	...
$y \div x$	<input type="text" value="9"/>	...					

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

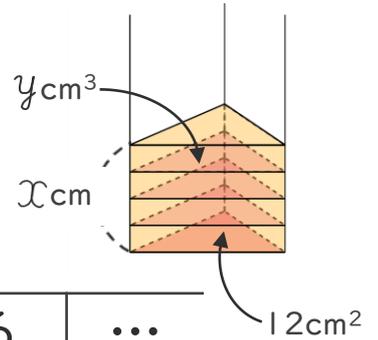


● 比例の関係

日にち： 月 日

名まえ _____

- 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 (cm)	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	...	} × <input type="text" value="12"/>
y	12	24	36	48	60	72	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{12} = y$$

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="12"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{12}$$

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	...	} × <input type="text" value="3"/>
y	3	6	9	12	15	18	...	

x の値の 倍は、 y の値になる。

$$x \times \text{3} = y$$

- 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	...
$y \div x$	<input type="text" value="3"/>	...					

y の値を x の値でわると、

いつも になる。

$$y \div x = \text{3}$$