

# 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	...	} × <input type="text" value="4"/>
$y$	4	8	12	16	20	24	...	

$x$  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。

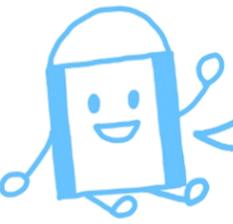
$x$	1	2	3	4	5	6	...
$y$	4	8	12	16	20	24	...
$y \div x$	4	4					...

$y$  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	...	} × <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

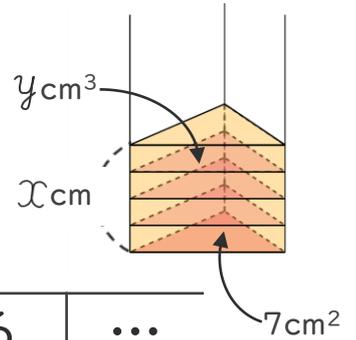
3

## 比例の関係

日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が  $7\text{ cm}^2$  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 $y$ ( $\text{cm}^3$ )	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。

$$x \times \text{□} = y$$

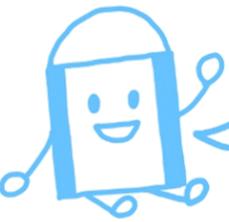
- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

$x$	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	...	} × <input type="text"/>
$y$	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

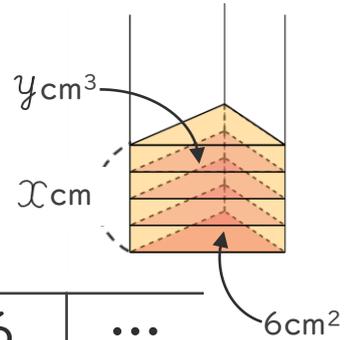
5

## ● 比例の関係

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が  $6 \text{ cm}^2$  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 $y$ ( $\text{cm}^3$ )	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。

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

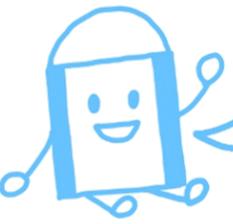
- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

$x$	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

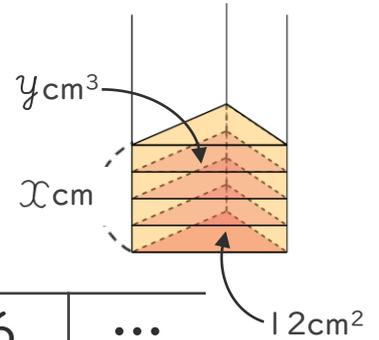


## ● 比例の関係

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が $12\text{cm}^2$ 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 $y$ ( $\text{cm}^3$ )	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。

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

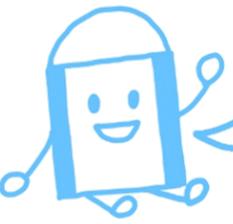
- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

$x$	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)	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	...	} × <input type="text" value="4"/>
$y$	4	8	12	16	20	24	...	

$x$  の値の  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。

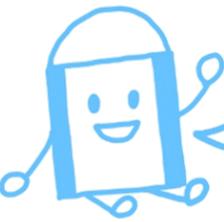
$x$	1	2	3	4	5	6	...
$y$	4	8	12	16	20	24	...
$y \div x$	4	4	4	4	4	4	...

$y$  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	...	} × <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

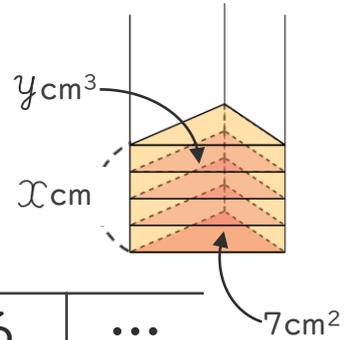
3

## ● 比例の関係

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が  $7\text{ cm}^2$  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 $y$ ( $\text{cm}^3$ )	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	...

} ×

$x$  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	...

}  $\times$

$x$  の値の  倍は、 $y$  の値になる。

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

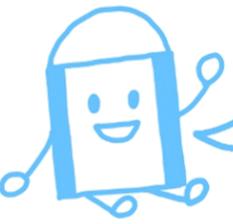
- ② 表の空らんをうめて、 にあてはまる数を書きましょう。

$x$	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

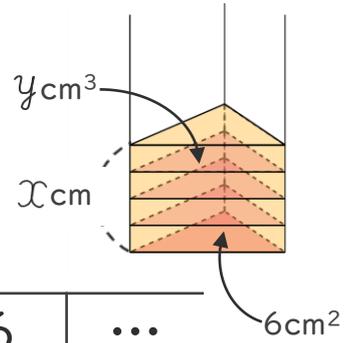


## ● 比例の関係

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が  $6 \text{ cm}^2$  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 $y$ ( $\text{cm}^3$ )	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。

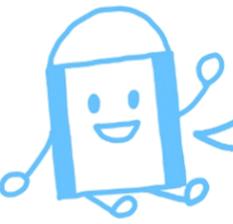
$x$	1	2	3	4	5	6	...
$y$	6	12	18	24	30	36	...
$y \div x$	<input type="text" value="6"/>	...					

$y$  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	...	} × <input type="text" value="10"/>
$y$	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

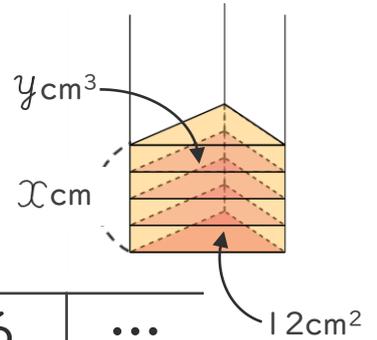


## ● 比例の関係

日にち：            月            日

名まえ \_\_\_\_\_

- 下の表は、底面積が $12\text{cm}^2$ 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 $y$ ( $\text{cm}^3$ )	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。

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