



# 比例 2

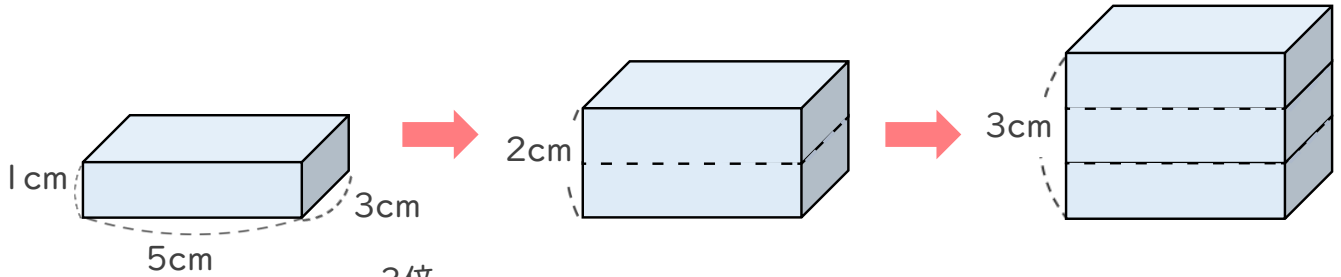
## ◎ 比例とは



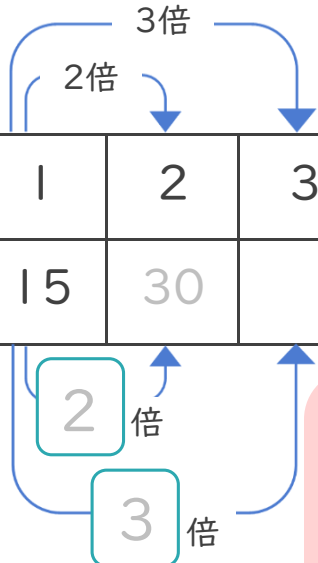
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	15	30					105	



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもなって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に ひれい 比例 する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $3 \times 5 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $15 \times \square = \bigcirc$



15×高さで計算できるね！

- ② □にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

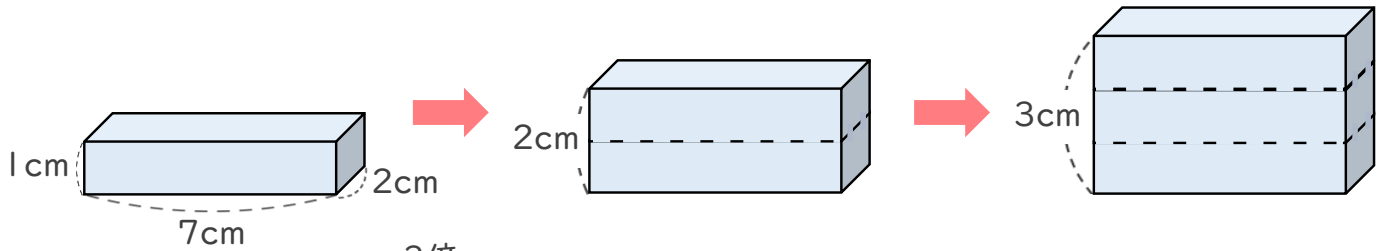
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それにもなって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	14	28						



□が2倍, 3倍…となると  
それにもなって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $2 \times 7 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $14 \times \square = \bigcirc$



14×高さで計算できるね！

- ②  にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

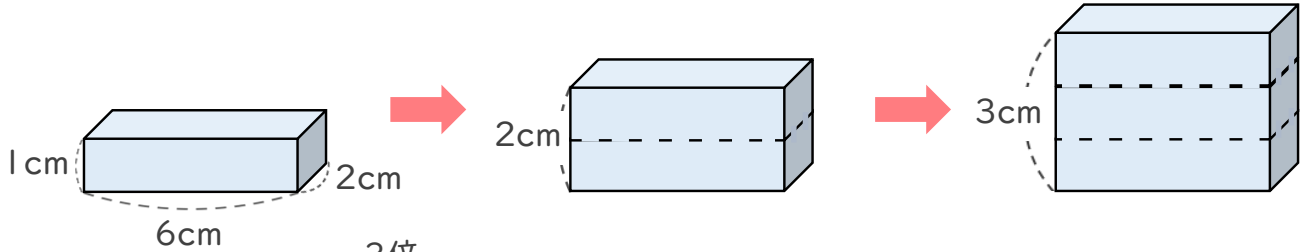
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	12	24						



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $2 \times 6 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $12 \times \square = \bigcirc$



12×高さで計算できるね！

- ②  にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

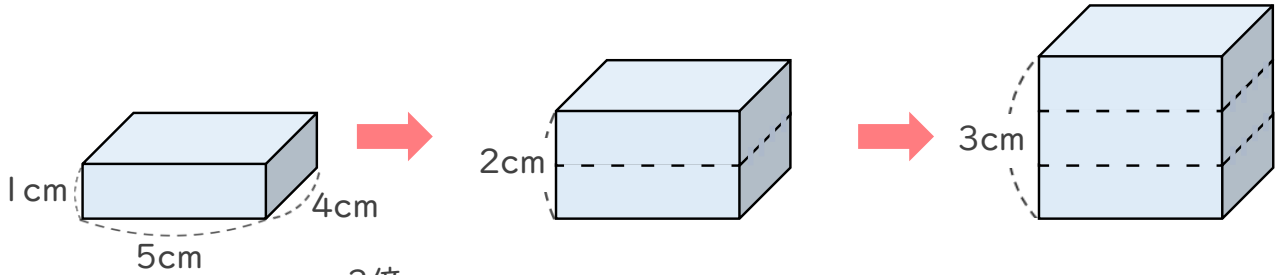
## ◎ 比例とは



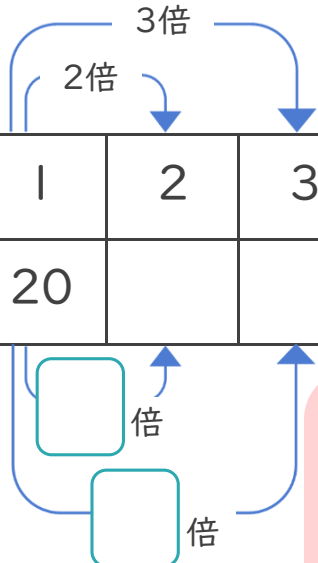
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	20							



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $4 \times 5 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $20 \times \square = \bigcirc$



20×高さで計算できるね！

- ②  にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

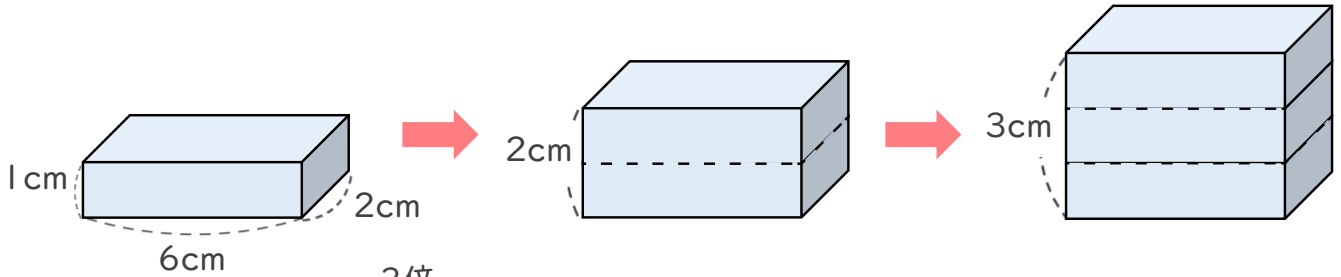
## ◎ 比例とは



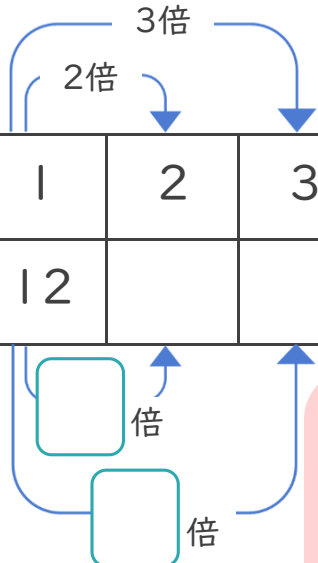
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	12							



□が2倍、3倍…となると  
それによってもなって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが30cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

$12 \times 30 = 360$

[  ]



# 比例 2

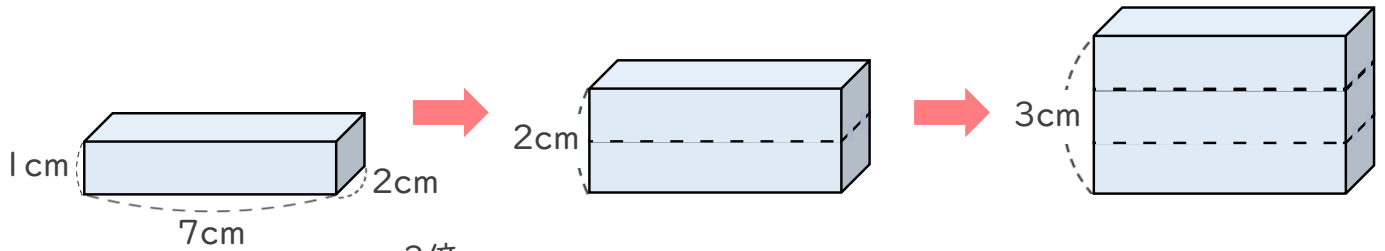
## ◎ 比例とは



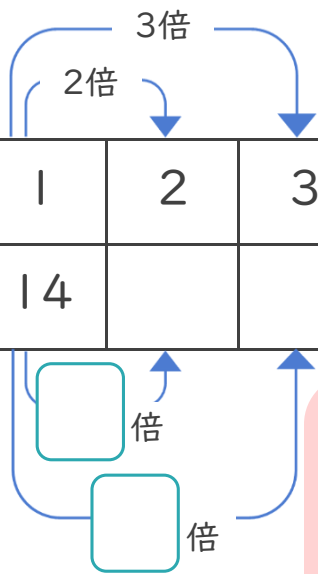
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	14							



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが9cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

14 × 9 =

[  ]



# 比例 2

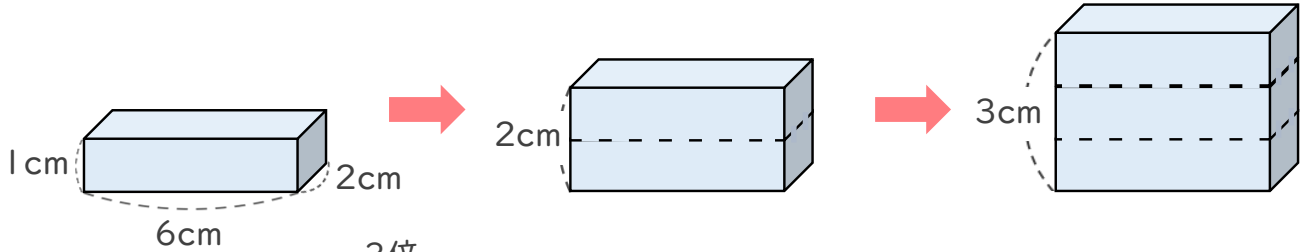
## ◎ 比例とは



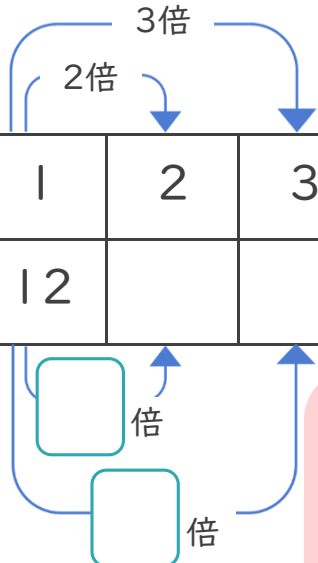
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	12							



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもなって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが20cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

[ ]



# 比例 2

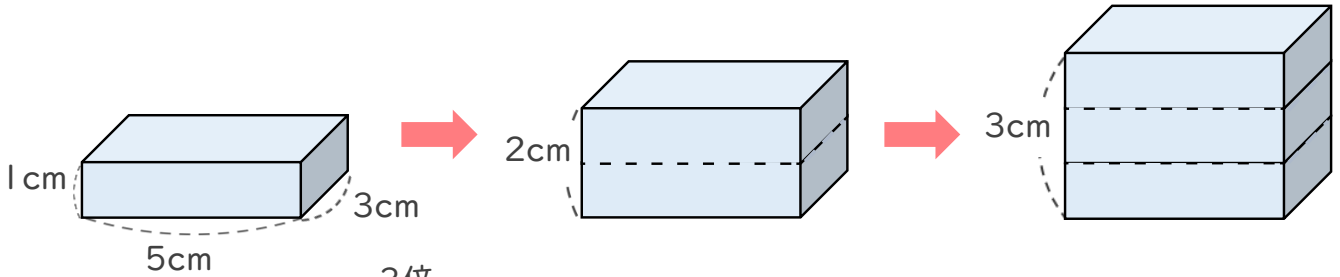
## ◎ 比例とは



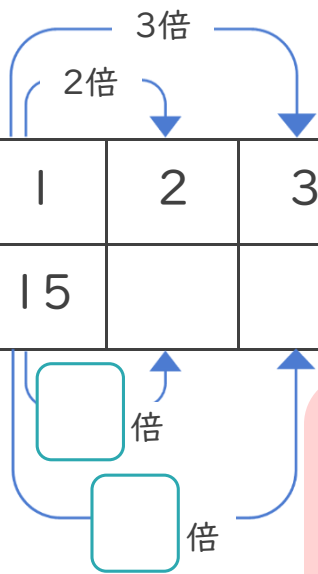
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	15							



□が2倍、3倍…となると  
それによってもなって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが9cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

[ ]





# 比例 2

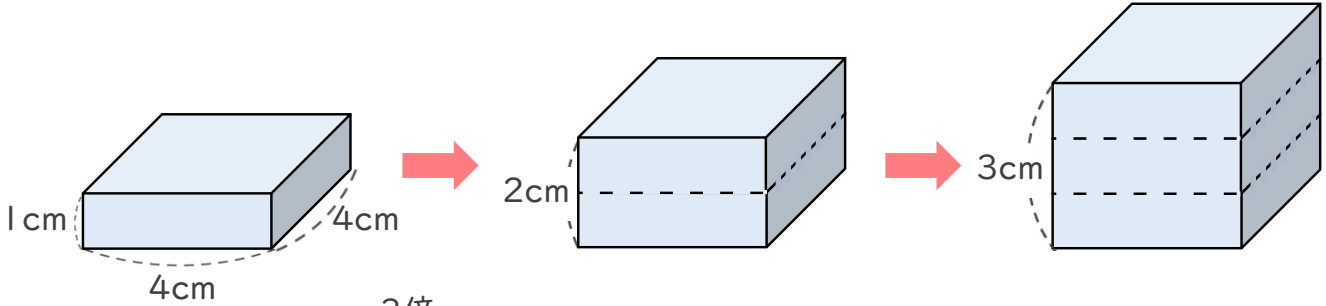
## ◎ 比例とは



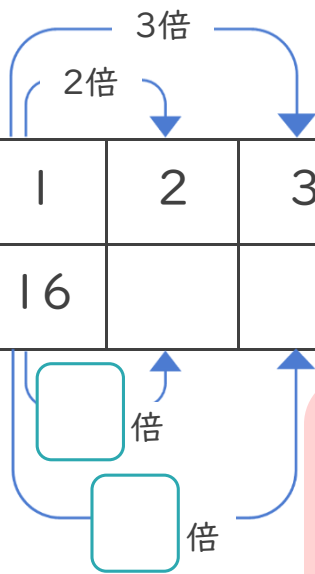
日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	16							



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に  する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが20cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

[ ]



# 比例 2

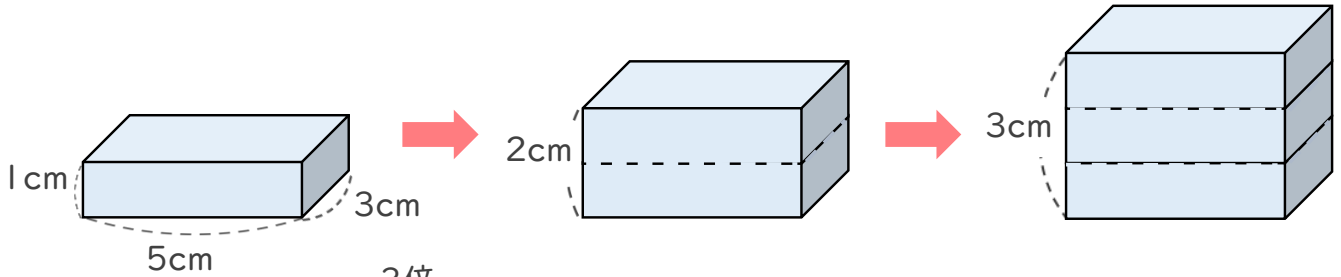
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	15	30	45	60	75	90	105	120



□が2倍、3倍…となると  
それによってもなって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $3 \times 5 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $15 \times \square = \bigcirc$



15×高さで計算できるね！

- ② □にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

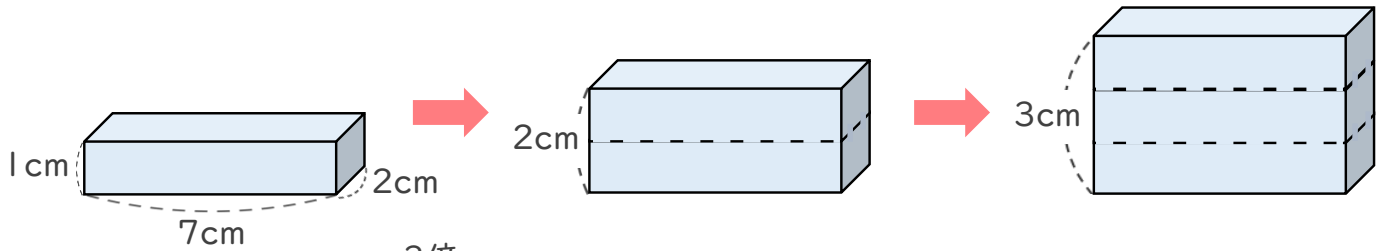
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	14	28	42	56	70	84	98	112



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $2 \times 7 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $14 \times \square = \bigcirc$



14×高さで計算できるね！

- ②  にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

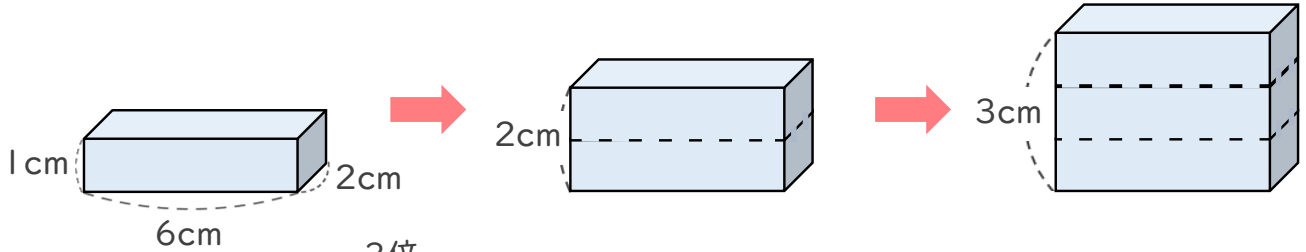
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それにもなって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	12	24	36	48	60	72	84	96



□が2倍, 3倍…となると  
それにもなって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $2 \times 6 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $12 \times \square = \bigcirc$



12×高さで計算できるね！

- ②  にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

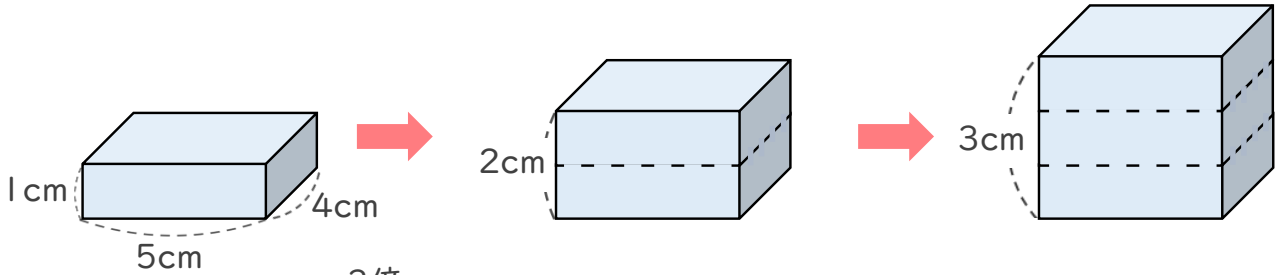
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	20	40	60	80	100	120	140	160



□が2倍、3倍…となると  
それによってもって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

たて×横×高さ＝体積  
だから  
 $4 \times 5 \times \square = \bigcirc$   
↓  
 $20 \times \square = \bigcirc$



20×高さで計算できるね！

- ②  にあてはまる数を書きましょう。



# 比例 2

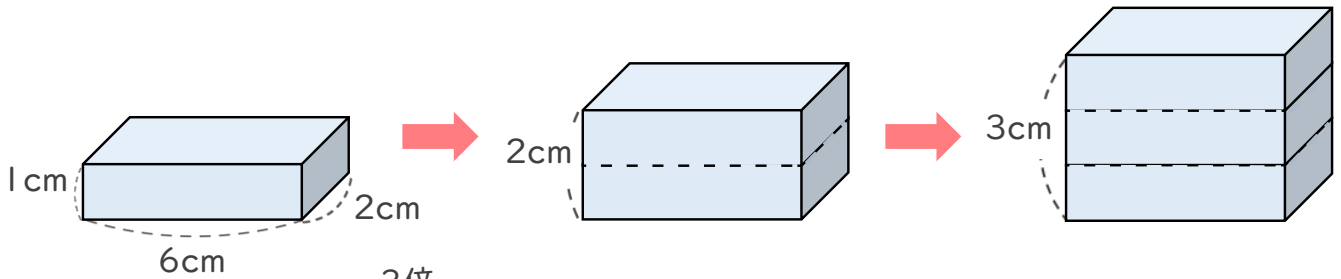
◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	12	24	36	48	60	72	84	96



□が2倍、3倍…となると  
それによってもなって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。

②  にあてはまる数を書きましょう。

③ 高さが30cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

$12 \times 30 = 360$

$360\text{cm}^3$



# 比例 2

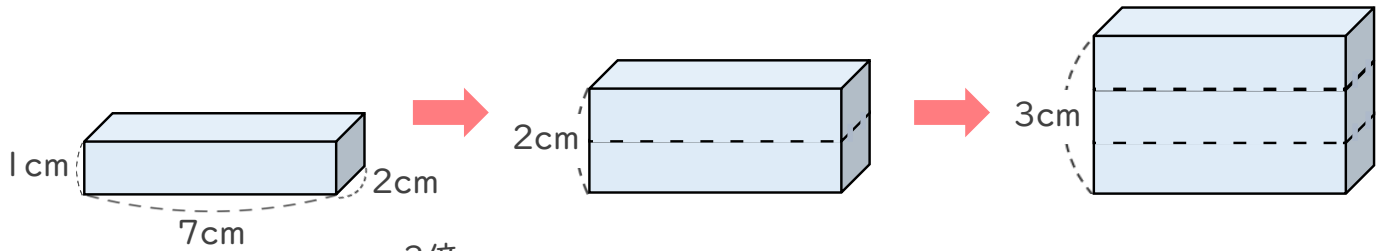
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。(うすい字はなぞりましょう。)



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	14	28	42	56	70	84	98	112



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが9cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

$14 \times 9 = 126$

$126\text{cm}^3$



# 比例 2

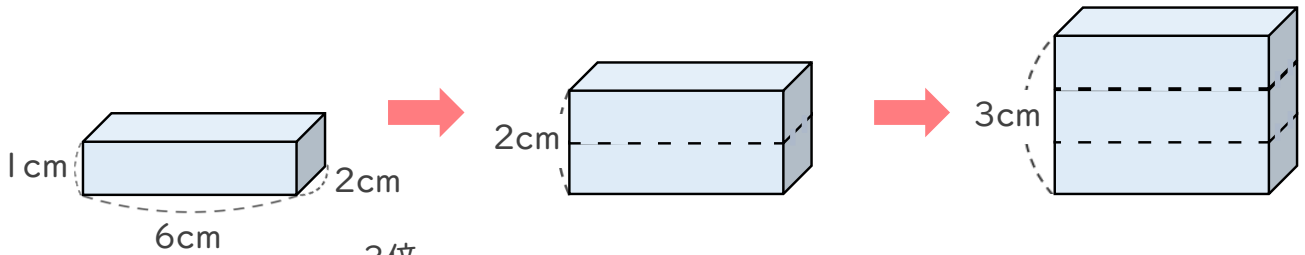
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	12	24	36	48	60	72	84	96



□が2倍、3倍…となると  
それによってもって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが20cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

$12 \times 20 = 240$

$( 240\text{cm}^3 )$





# 比例 2

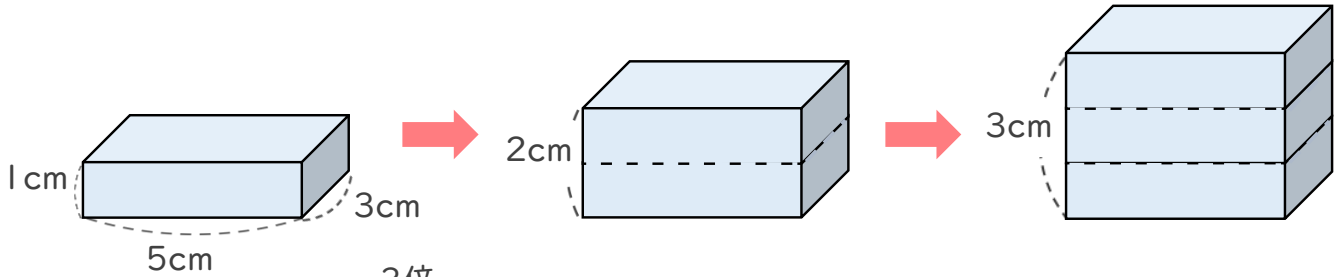
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもなって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	15	30	45	60	75	90	105	120



□が2倍, 3倍…となると  
それによってもなって○も2倍, 3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが9cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

$$15 \times 9 = 135$$

{ 135cm<sup>3</sup> }



# 比例 2

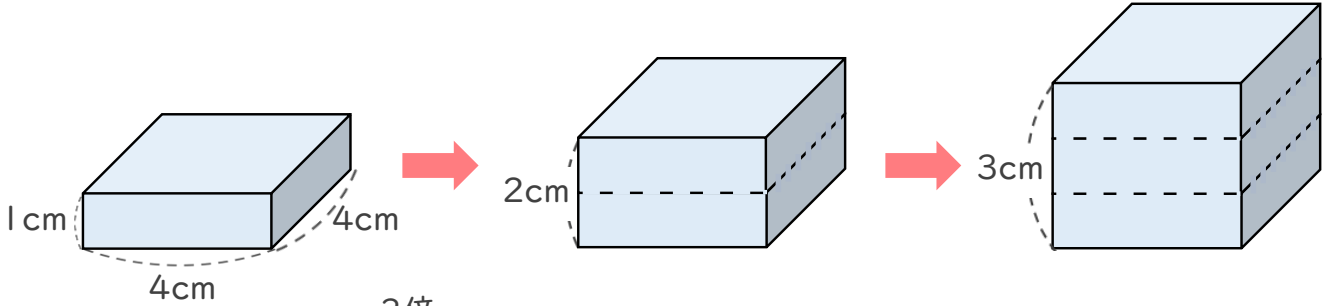
## ◎ 比例とは



日にち： 月 日

名まえ \_\_\_\_\_

- 次の図のように、直方体の高さが1cm、2cm、3cm…と変わると、それによってもって体積はどのように変わりますか。



高さ□(cm)	1	2	3	4	5	6	7	8
体積○(cm <sup>3</sup> )	16	32	48	64	80	96	112	128



□が2倍、3倍…となると  
それによってもって○も2倍、3倍…になるとき  
『○は□に **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm<sup>3</sup>は、それぞれ何cm<sup>3</sup>になりますか。上の表にまとめましょう。
- ②  にあてはまる数を書きましょう。
- ③ 高さが20cmのときの体積は、何cm<sup>3</sup>ですか。

$$16 \times 20 = 320$$

{ 320cm<sup>3</sup> }