



比例 2

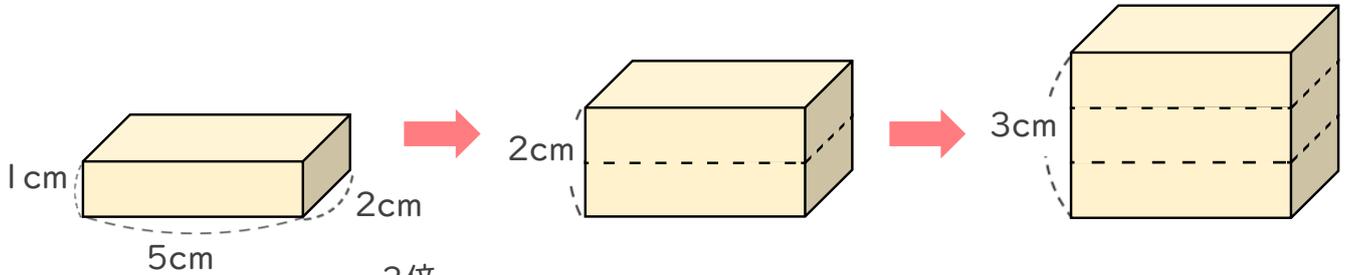
◎ 比例とは



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 ³)	10	20					70	



□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○cm³は、それぞれ何cm³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
 $2 \times 5 \times \square = \bigcirc$
↓
 $10 \times \square = \bigcirc$



10×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

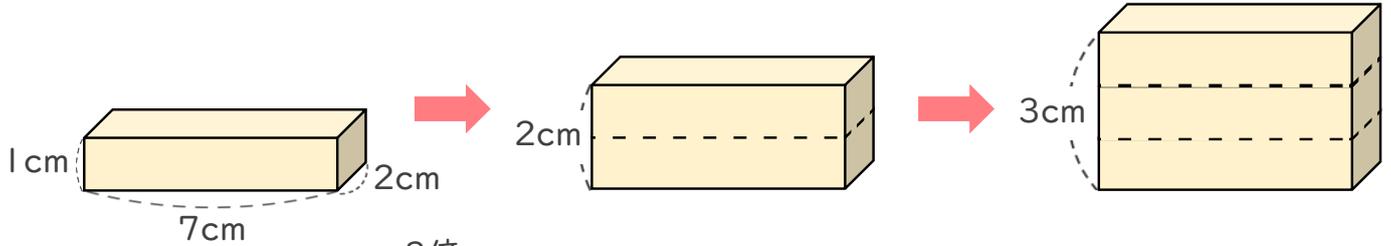
◎ 比例とは



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 ³)	14	28						



□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○cm³は、それぞれ何cm³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

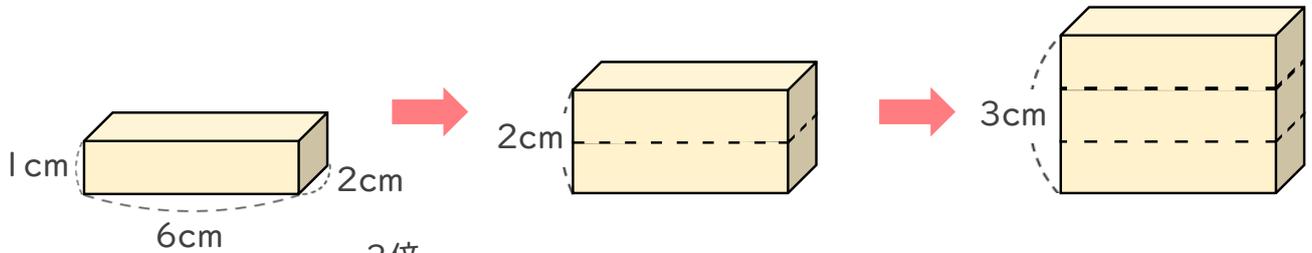
◎ 比例とは



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 ³)	12	24						



□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○cm³は、それぞれ何cm³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

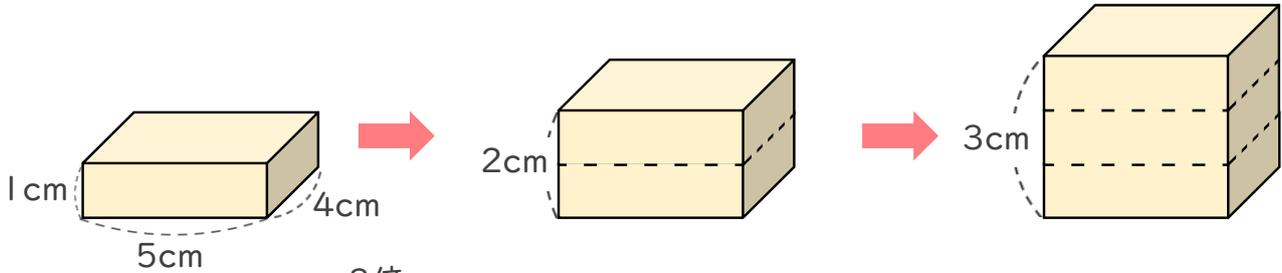
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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

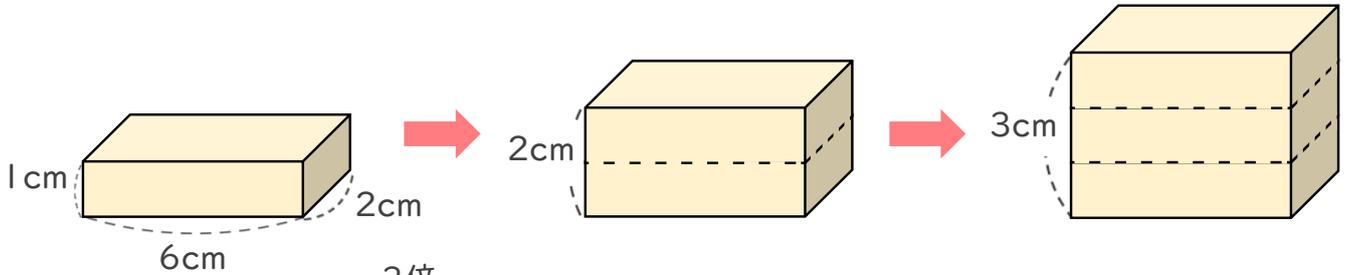
◎ 比例とは



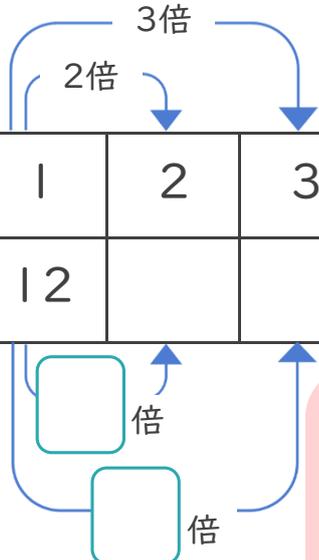
日にち： 月 日

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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

$12 \times 30 = 360$

[]



比例 2

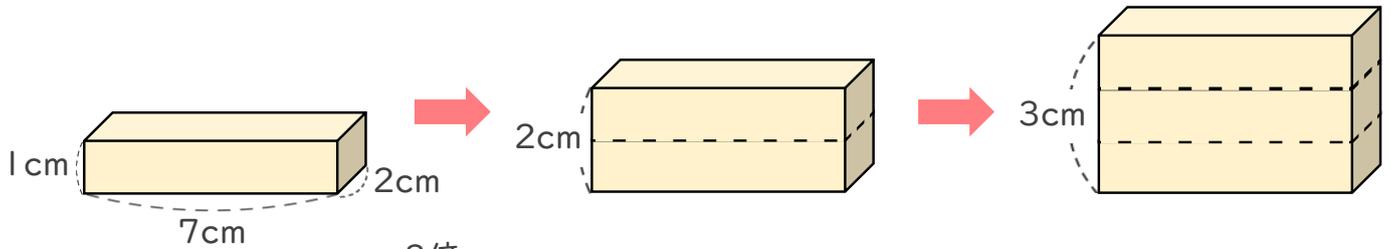
◎ 比例とは



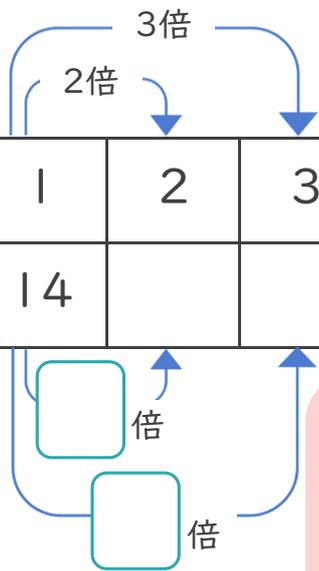
日にち： 月 日

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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

14 × 9 =

[]



比例 2

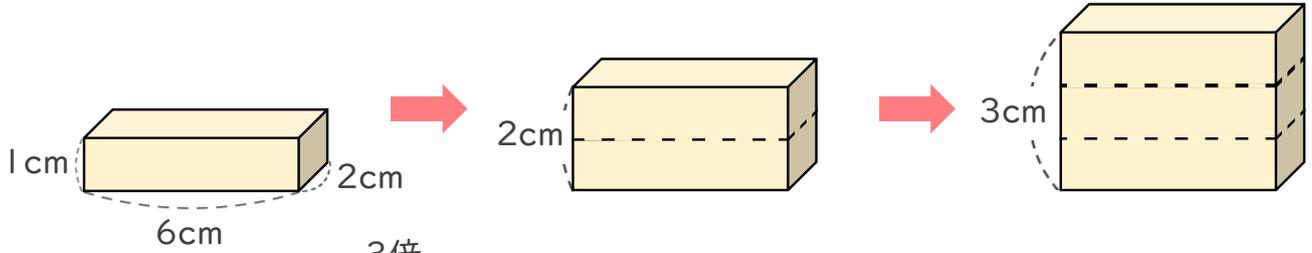
◎ 比例とは



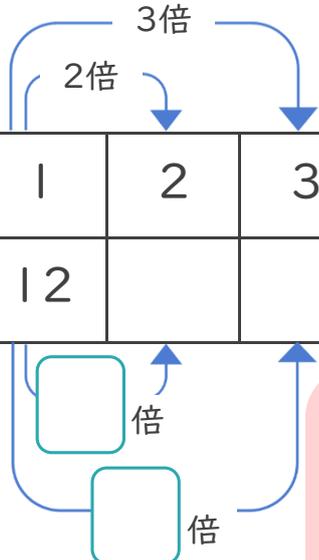
日にち： 月 日

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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

[]



比例 2

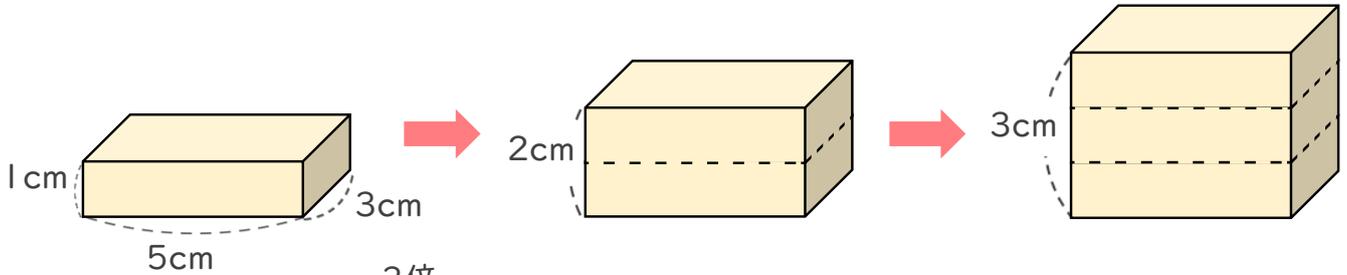
◎ 比例とは



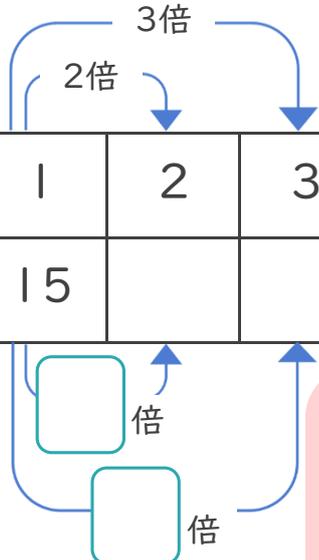
日にち： 月 日

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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

[]



比例 2

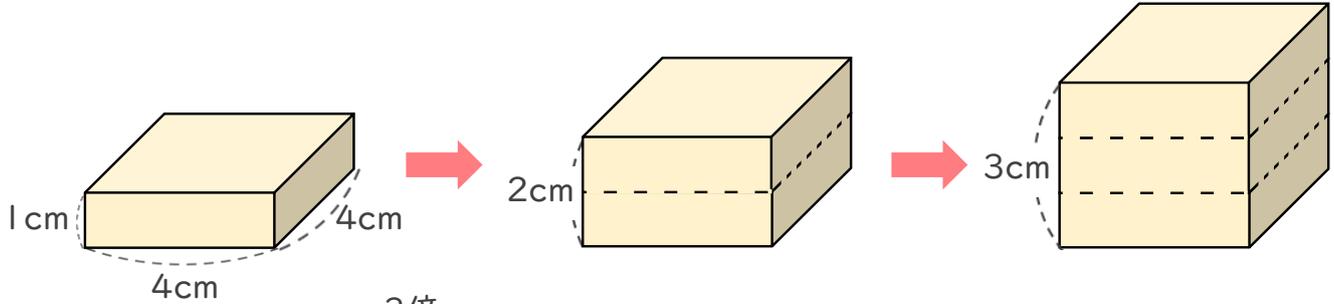
◎ 比例とは



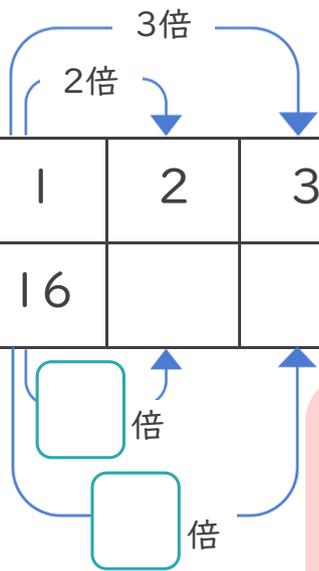
日にち： 月 日

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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

[]





比例 2

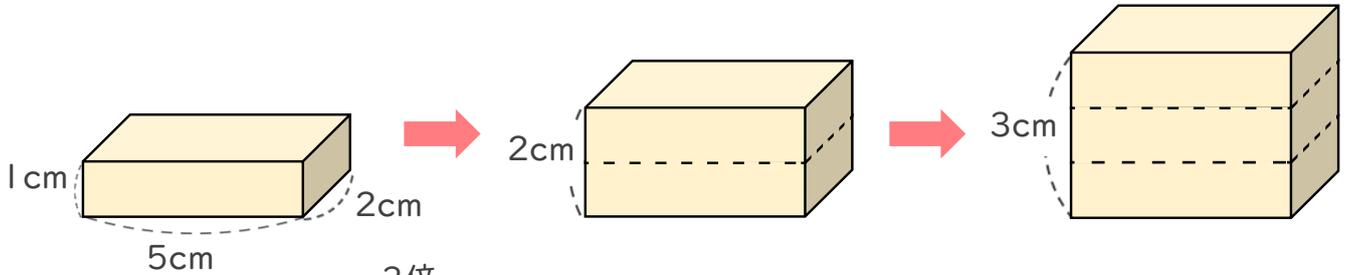
◎ 比例とは



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。(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 ³)	10	20	30	40	50	60	70	80



□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 ひれい **比例** する』といいます。

- ① 高さ□cmが2cm、3cm、…のとき、体積○cm³は、それぞれ何cm³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
 $2 \times 5 \times \square = \bigcirc$
↓
 $10 \times \square = \bigcirc$



10×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

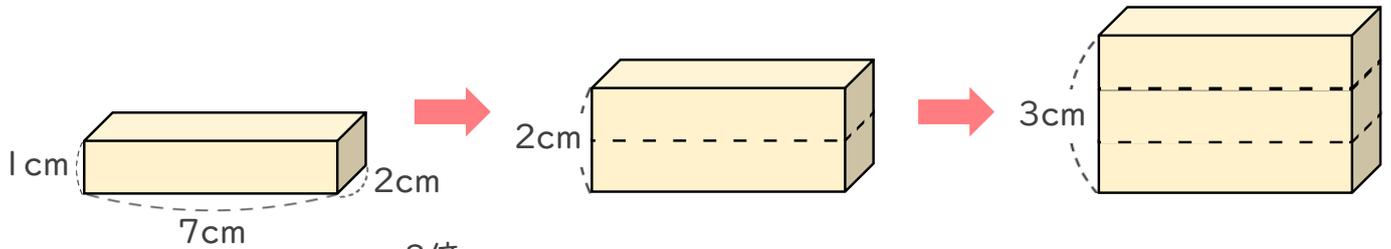
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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

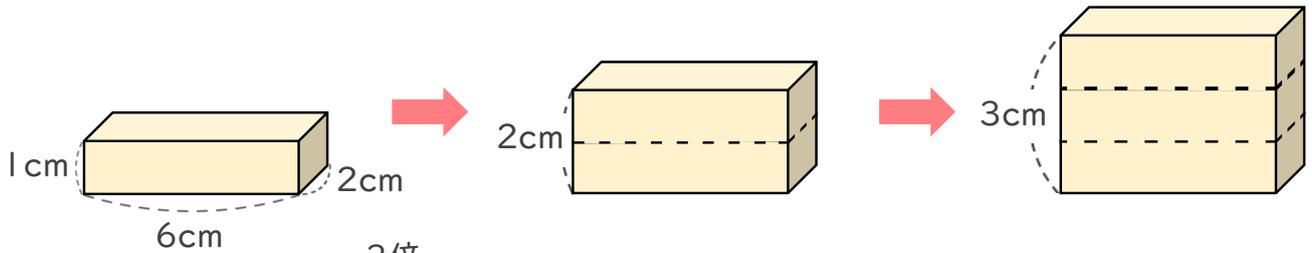
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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

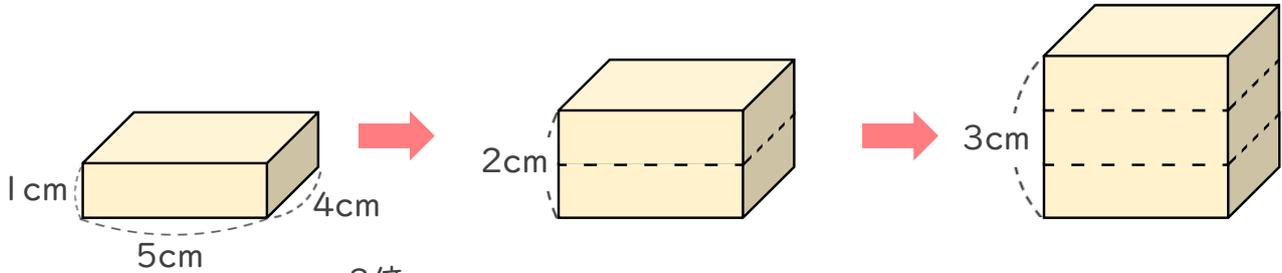
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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

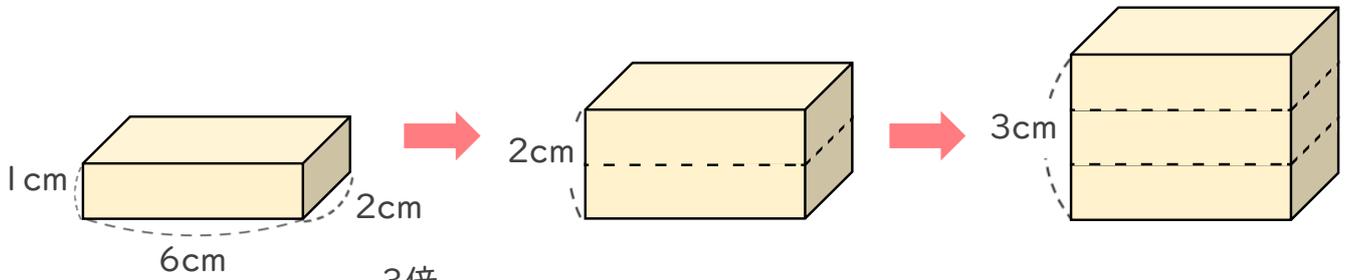
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

$12 \times 30 = 360$

360cm^3



比例 2

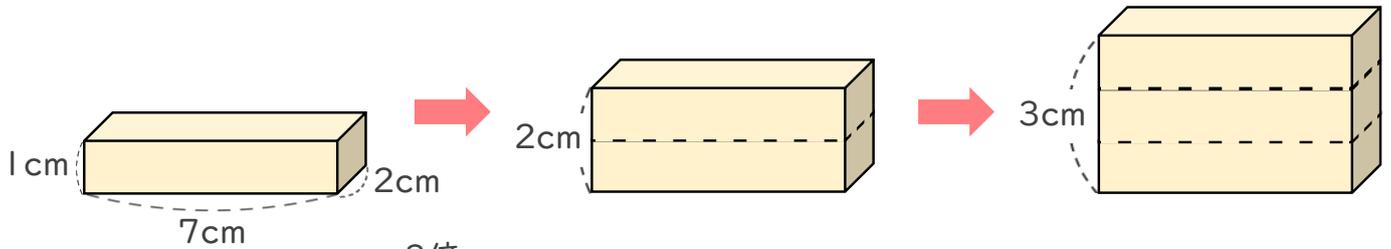
◎ 比例とは



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。(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 ³)	14	28	42	56	70	84	98	112



□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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

$14 \times 9 = 126$

(126cm^3)



比例 2

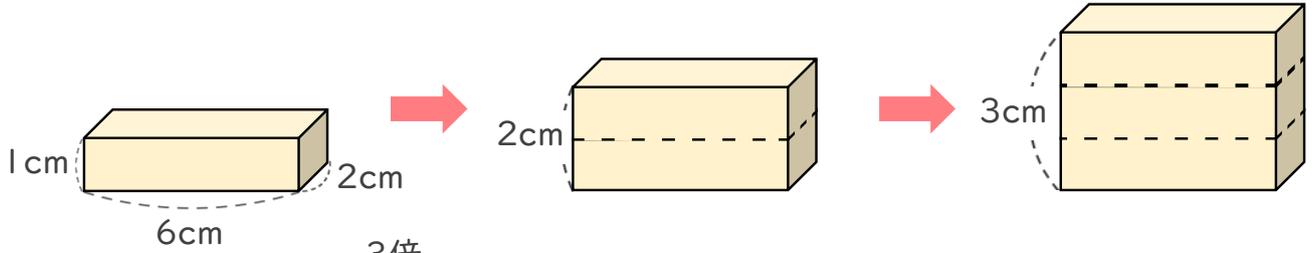
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

$12 \times 20 = 240$

(240cm^3)



比例 2

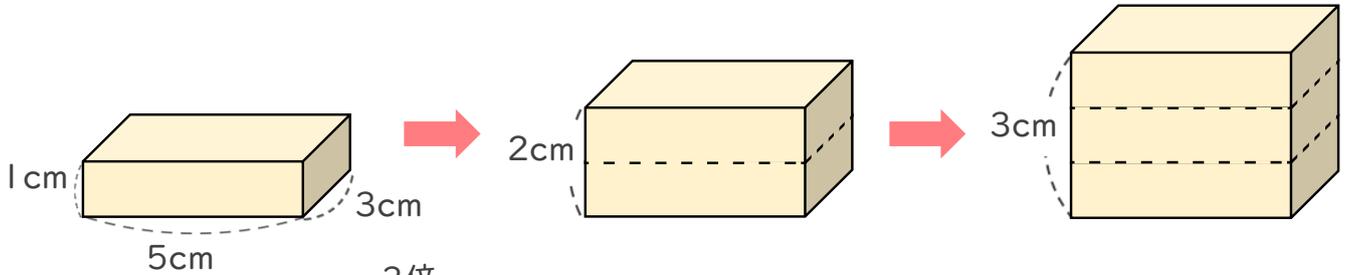
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

$$15 \times 9 = 135$$

{ 135cm³ }



比例 2

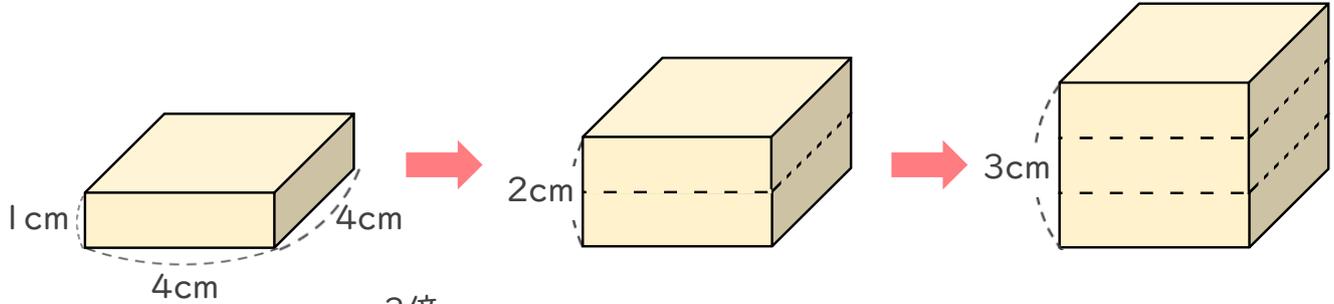
◎ 比例とは



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 ³)	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○cm³は、それぞれ何cm³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cm³ですか。

$16 \times 20 = 320$

$\left[320\text{cm}^3 \right]$