



# 比例 2

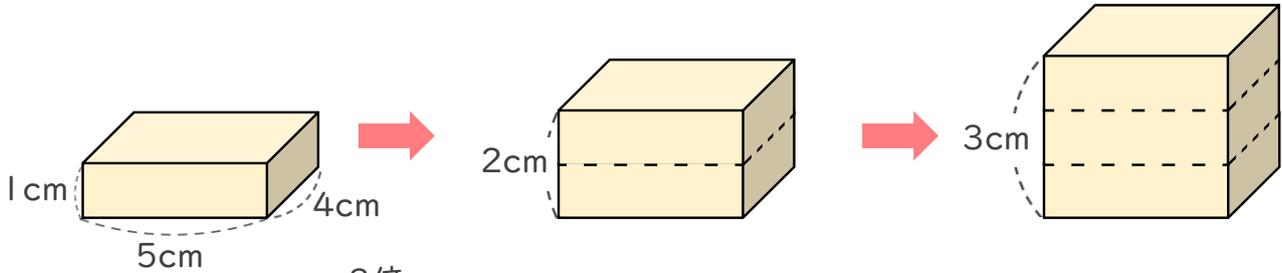
## ◎ 比例とは



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、それとともに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  
それとともに○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

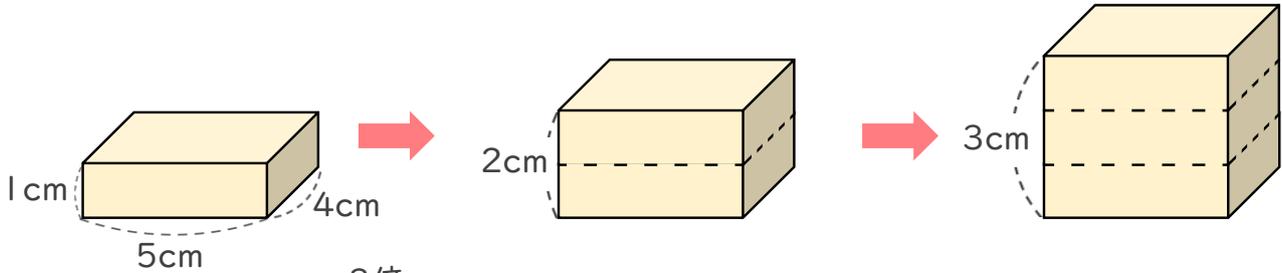
## ● 比例とは



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。