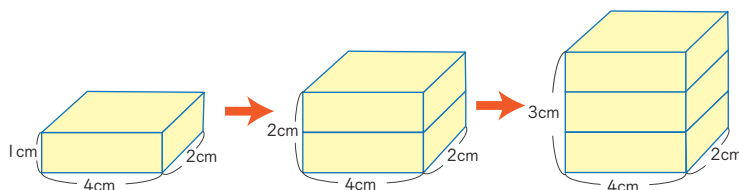


2つの量□と○があって、□が2倍、3倍、4倍、…になると、○も2倍、3倍、4倍、…になるとき、この2つの量は「比例する」と言います。

1 右の図のように、直方体の高さが1cm, 2cm, 3cm, …と変わるとき、高さ□cm と体積○ cm^3 の関係を調べましょう。



① 高さ□cm が2cm, 3cm, …と変わるときの体積○ cm^3 を、下の表にまとめましょう。

高さ□cm	1	2	3	4	5
体積○ cm^3	8	16	24	32	40

② 高さ□cm が 2倍, 3倍, …になると、体積○ cm^3 はどのように変わっていきますか。

2倍, 3倍, …になる

③ □と○の関係を式に表しましょう。

$$8 \times \square = \bigcirc$$

④ 直方体の高さが10cm のとき、体積は何 cm^3 ですか。

$$8 \times 10 = 800$$

$$800\text{cm}^3$$

2 10個のチョコがあるとき、食べた数と残りの数を調べています。

① 下の表にあてはまる数をかきましょう。 $10 - \square = \bigcirc$

食べた数□個	1	2	3	4	5
残りの数○個	9	8	7	6	5

② この表は比例していますか。

○が2倍、3倍になっていない
減っている

比例していない

