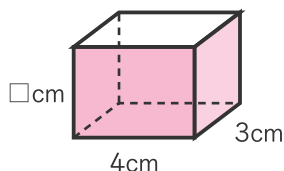


こたえ

ともなって変わる2つの量

基礎①

- ① たて3cm、横4cmの直方体の高さを1cm、2cm、3cm…と変えていきます。高さ と 体積 の関係を表にしましょう。



高さ □ (cm)	1	2	3	4	5	6
体積 ○ (cm ³)	12	24	36	48	60	72

- ② 表を見て答えましょう。

高さが1cmふえると、体積は 12 cm³ずつふえる

高さが2倍になると、体積は 2 倍になる

高さが3倍になると、体積は 3 倍になる

高さが2cmから6cmへ3倍になると、体積は24cm³から 72 cm³になる

- ③ □にあてはまることばを書きましょう。

□が2倍、3倍、…になると、○も2倍、3倍、…になるとき、

「○は□に 比例 する」という

- ④ ①の直方体で、高さが10cmのとき、体積は何cm³ですか。

120 cm³

おうちの方へ

- 一方の量が2倍、3倍…になると、もう一方の量も2倍、3倍…になるとき、「比例する」といいます。
- 高さ1cmのとき12cm³なので、高さ10cmなら10倍の120cm³。表を横に見て「何倍」に注目します。