

こたえ

直方体と立方体の体積の公式

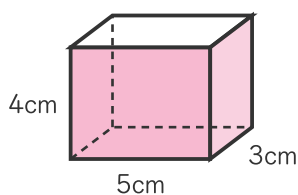
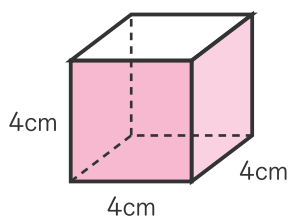
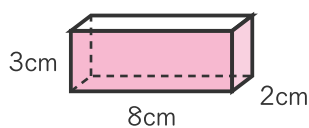
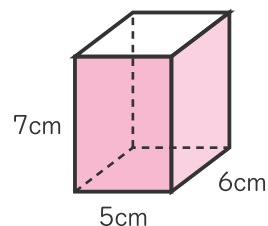
基礎 ②

1 □にあてはまることばを書きましょう。

直方体の体積 = たて × 横 × 高さ

立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺

2 つぎの直方体や立方体の体積をもとめましょう。

60 cm³64 cm³48 cm³210 cm³

3 体積をもとめましょう。

たて6cm、横8cm、高さ5cmの直方体 240 cm³1辺が5cmの立方体 125 cm³たて4cm、横12cm、高さ3cmの直方体 144 cm³1辺が10cmの立方体 1000 cm³たて2.5cm、横4cm、高さ6cmの直方体 60 cm³4 たて15cm、横20cm、高さ8cmの直方体の箱の体積は何cm³ですか。

しき

15 × 20 × 8 = 2400

こたえ

2400 cm³

おうちの方へ

- 直方体の体積 = たて × 横 × 高さ、立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺。1 cm³の立方体がいくつならぶかを、かけ算でもとめます。
- 辺の長さが小数でも、公式は同じように使えます (2.5 × 4 × 6 = 60 cm³)。