算数

体積（cm^3・m^3）

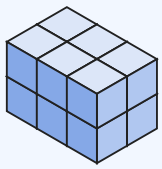
なまえ

1cm^3の いくつ分かで 考えて、体積を もとめましょう。

やりかた



見えない 積み木が あって、
数えにくいよね。
ぼくも 数えまちがえるよ。
1だん分を 出して、
だんの 数を かければ いいよ。

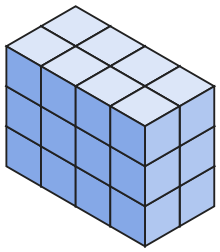


① 1だんに 3×2=6こ
② それが 2だん
6×2=12こ
③ 1cm^3が 12こで
12cm^3

体積 ＝ たて × よこ × 高さ

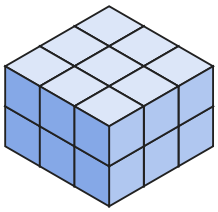
1　1辺 1cmの 立方体の 積み木で つくりました。体積は 何cm^3ですか。

①



□ cm^3

②



□ cm^3

2　体積を もとめましょう。

③ たて 5cm、よこ 4cm、高さ 6cmの 直方体　□ cm^3

④ 1辺が 6cmの 立方体　□ cm^3

⑤ たて 2m、よこ 3m、高さ 4mの 直方体　□ m^3

3　□に あてはまる 数を 書きましょう。

⑥ 1m^3 ＝ □ cm^3　⑦ 1L ＝ □ cm^3

⑧ 体積 60cm^3、たて 3cm、よこ 4cmの 直方体の 高さは □ cm



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。

算数

体積（cm³・m³）

こたえ

1cm³の いくつ分かで 考えて、体積を もとめましょう。

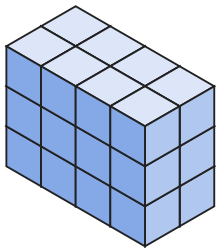
ここに 気を つけよう



よく 見ると、体積の たんいは cm³や m³。面積の cm²と まちがえやすいよ。
1m³は 1辺 100cmの 立方体。100×100×100 だよ。
まちがいは、つぎに できる ための ヒントに なるよ。

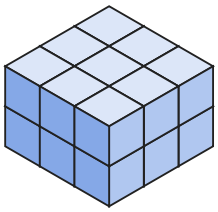
1　1辺 1cmの 立方体の 積み木で つくりました。体積は 何cm³ですか。

①



24 cm³

②



18 cm³

2　体積を もとめましょう。

③ たて 5cm、よこ 4cm、高さ 6cmの 直方体　120 cm³

④ 1辺が 6cmの 立方体　216 cm³

⑤ たて 2m、よこ 3m、高さ 4mの 直方体　24 m³

3　□に あてはまる 数を 書きましょう。

⑥ 1m³ ＝ 1000000 cm³　　⑦ 1L ＝ 1000 cm³

⑧ 体積 60cm³、たて 3cm、よこ 4cmの 直方体の 高さは 5 cm

このプリントで育つ力：かさを1cm³のいくつ分かでとらえ、たて×よこ×高さで体積をもとめる力



ご家庭・学校・療育の場でご自由にお使いください。再配布・販売はご遠慮ください。