



体積 ④

月 日

名前 _____

1

たて5cm, 横6cmの直方体を作っています。

① 体積を 120cm^3 にするには, 高さを何cmにすればよいですか。

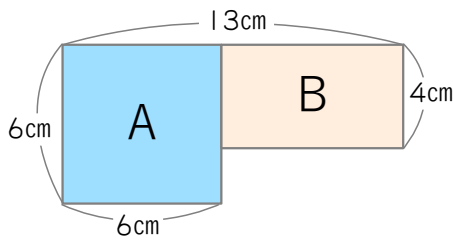
答え 4 cm

② ①の体積を3倍するには, 高さを何cmにすればよいですか。

答え 12 cm

2

次の図は立体を真上から見たもので, AはBより3cm高くなっています。



(1) Aが立方体であるとき, Bの高さは何cmですか。

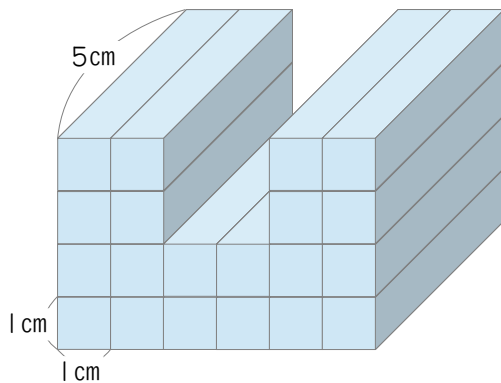
答え 3 cm

(2) Aが立方体であるとき, AとBの体積のちがいは何 cm^3 ですか。

答え 132 cm^3

3

たて5cm, 横1cm, 高さ1cmの積み木で, 次のような立体を作りました。



(1) 積み木1つの体積を求めましょう。

答え 5 cm^3

(2) 直方体にするには, 積み木何個分必要で, 体積はいくつですか。

積み木 4 個 体積 20 cm^3

(3) この立体の積み木の数と, 体積を求めましょう。

積み木 20 個 体積 100 cm^3