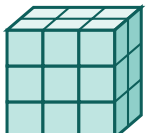
容積と 内のり

ステップ 4／8　練習

体積と容積



ポイント　**容積は 入れ物の 内がわに 入る 体積。内のりの たて×よこ×深さ で 求める。**
外がわの 長さ（外のり）から 板の 厚さを ひくと 内のりに なる。

1　内のりが 次の 長さの 水そうの 容積は、何cm³ですか。また、何Lですか。　きほん

(1)　たて 20cm、よこ 30cm、深さ 15cm

式

cm³　　L

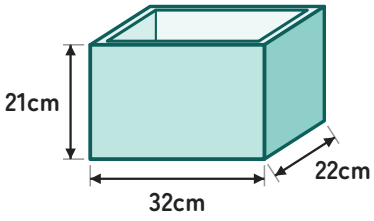
(2)　たて 50cm、よこ 60cm、深さ 40cm

式

cm³　　L

2　厚さの ある 板で 作った、上の あいた 箱です。図の 長さは 外がわで はかった 長さ（外のり）です。内のりの よこ・たて・深さを □に 書いて、容積を 求めましょう。　きほん

(1)



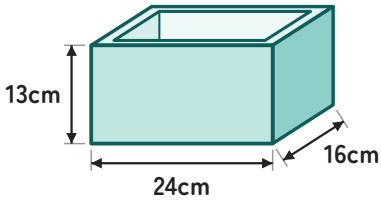
板の 厚さ 1cm

よこ　　cm　たて　　cm　深さ　　cm

式

答え　　cm³

(2)



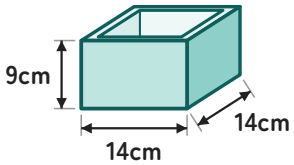
板の 厚さ 2cm

よこ　　cm　たて　　cm　深さ　　cm

式

答え　　cm³

(3)



板の 厚さ 1cm

よこ　　cm　たて　　cm　深さ　　cm

式

答え　　cm³

3　水そうと 水の 問題です。　きほん

(1)　内のりが たて 30cm、よこ 40cmの 水そうに 18Lの 水を 入れると、水の 深さは 何cmですか。

式

答え　　cm

(2)　内のりが たて 25cm、よこ 40cmの 水そうに 石を しずめると、水面が 3cm 上がりました。石の 体積は 何cm³ですか。

式

答え　　cm³

おわったら ○を つけよう　◯ できた！　◯ もういちど！