

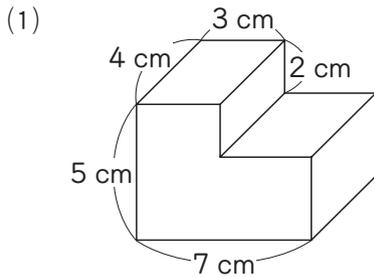
小学ウインパス

春期テキスト

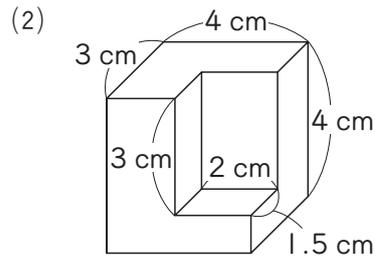
算数 ^新5年

直方体と立方体の体積や容積等の問題集
新小5算数 | 小学ウインパス春期テキスト

3 〈体積の求め方のくふう〉 次の図は、直方体を組み合わせてできた立体です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。

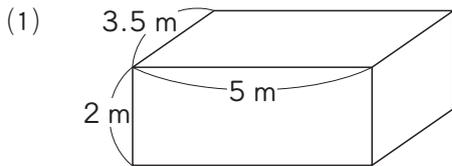


{ }

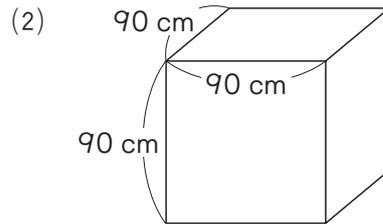


{ }

4 〈大きなものの体積〉 次の直方体や立方体の体積は何 m^3 ですか。



{ }



{ }

5 〈いろいろな体積の単位〉 次の体積を()の中の単位で表しなさい。

(1) 2 L (cm^3)

{ }

(2) 1500 mL (cm^3)

{ }

(3) 350 cm^3 (mL)

{ }

(4) 18 dL (cm^3)

{ }

(5) 3 m^3 (cm^3)

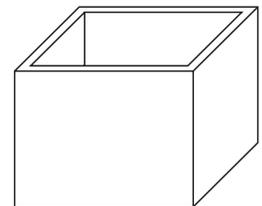
{ }

(6) 30 dL (L)

{ }

6 〈容積〉 右の図のような直方体の形をした水そうがあり、内のは、たてが 25 cm、横が 30 cm、深さが 28 cm です。

(1) この水そうの容積は何 cm^3 ですか。



{ }

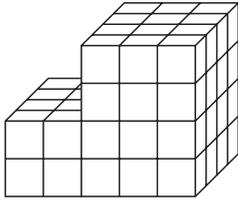
(2) この水そうに 9750 mL の水を入れると、深さは何 cm になりますか。

{ }

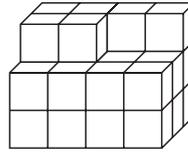
練習問題

1 1辺が1 cm の立方体の積み木を下の図のように積み重ねて立体をつくります。体積は何 cm^3 ですか。

(1)



(2)

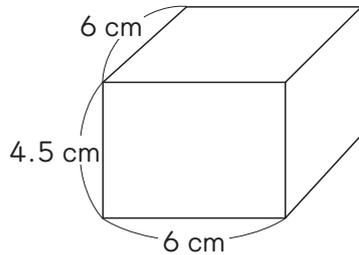


[]

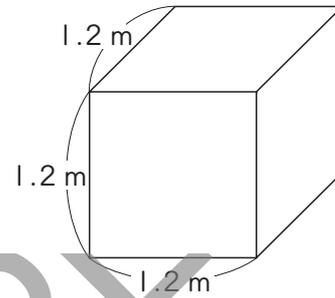
[]

2 次の直方体や立方体の体積は何 cm^3 ですか。

(1)



(2)

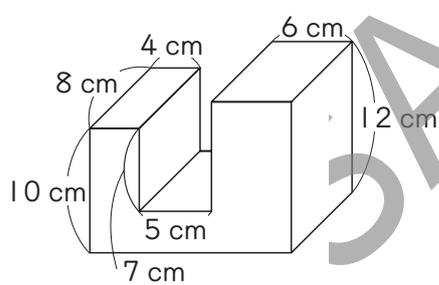


[]

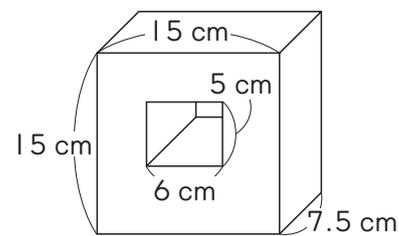
[]

3 次の図は、直方体を組み合わせてできた立体です。この立体の体積は何 cm^3 ですか。

(1)



(2)



[]

[]

4 次の問いに答えなさい。

(1) たてが 1 m 50 cm, 横が 80 cm, 高さが 3 m 20 cm の直方体の体積は何 m^3 ですか。

[]

(2) たてが 1 m 15 cm, 横が 140 cm, 高さが 2.5 m の直方体の体積は何 m^3 ですか。

[]

5 次の体積を、()の中の単位で表しなさい。

- (1) 0.8 dL (cm³) (2) 360 mL (dL)

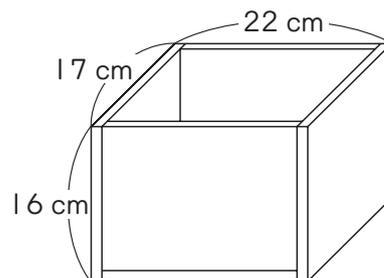
[] []

- (3) 2400 L (m³) (4) 2.1 m³ (mL)

[] []

6 ^{あつ}厚さが1 cmの板で右の図のような直方体の形をした ^{ようき}容器を作ります。

- (1) この容器の内のりのたて、横、深さをそれぞれ求めなさい。



たて []
横 []
深さ []

- (2) この容器の ^{ようせき}容積は何 cm³ ですか。

[]

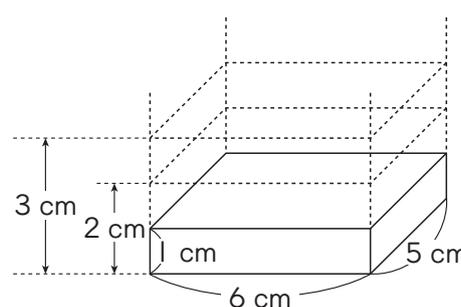
- (3) この容器に 0.75 L の水を入れると、水の深さは何 cm になりますか。

[]

7 右の図のように、たてが5 cm、横が6 cmの直方体の高さを1 cm、2 cm、3 cm、…とするとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 下の表の①～④にあてはまる数を求めなさい。

高さ (cm)	1	2	3	4
体積 (cm ³)	①	②	③	④



① [] ② [] ③ [] ④ []

- (2) 高さが2倍、3倍、…になると、体積はどのように変わりますか。

[]

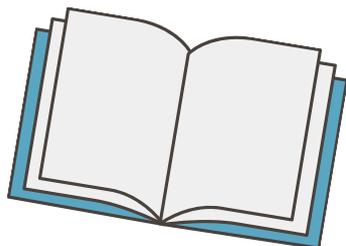
- (3) この直方体の高さを□ cm、体積を○ cm³ とするとき、□と○の関係を、○を求める式で表しなさい。

[]

紙面サンプルはここまでです。
弊社教材サンプルをご覧ください
ありがとうございます。

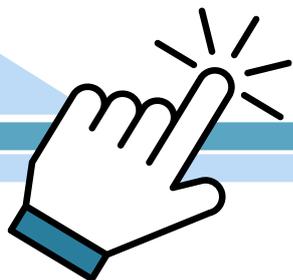
塾・学校の先生限定サイト

Bunri Teachers' Site へのご登録で、
全ページ版をご覧ください。



登録無料で、他にも便利な機能がたくさん！
ぜひお役立て下さい。

Bunri Teachers' Site
会員登録はこちら



※ご登録には弊社発行の招待コードが必要です。

教材サポート

単元テスト、指導用資料、
学習サポートアイテムなど
指導をサポートするコンテンツ



最新の教育情報

社会時事問題、高校入試分析、
教科書採択情報など最新の
教育に関する情報をお届け



各種教材やテストの お問い合わせ・お申込み

生徒さま一人一人に合った教材・
テスト・デジタルコンテンツを
ご提案



※Bunri Teachers' Siteは、塾・学校の先生方のための情報サイトです。

ユーザー登録していただくことで、会員限定の詳細情報をご覧ください。
本サイトは一般の方のご利用をお断りしております。予めご了承ください。

お問い合わせフォーム



招待コード発行や教材の内容・ご購入方法等
お気軽にお問い合わせ下さい。