

自己評価シート: 小学校第6学年【立体の体積】の学習内容

これは、学習した単元【立体の体積】の理解度を自分で評価でき、理解度に合わせて取り組み方を選び、学習内容が今よりもっとわかるようになるためのプリントです。
教科書を読んだり、問題を解いたりして自己評価する内容を一つずつ【ホップ】→【ステップ】の順に進め、学習内容の理解度を自分で評価し、チェック問題に取り組みましょう。学習内容でわからないことがあれば、教科書を読み直したり、家族や友達、先生に聞いたりして、学習内容がわかったかどうかを確かめましょう。全ての内容の自己評価とチェック問題が終わったら【ジャンプ】に進み、学習内容が今よりもっとわかるようになるために取り組んでいきましょう。

【ホップ：自己評価をしよう】

- ①教科書を読もう
- ②教科書の問題を解こう
- ③答えや解き方を確かめよう
- ④自己評価をしよう

【自己評価の目安】

- A : わかった
- B : 少しわからないところがあった
- C : わからないところが多かった

【ステップ：チェック問題を解こう】

- ・自己評価A、B→チェック問題を解こう
- ・自己評価C →友達や家族、先生に聞いたり、ポイントをまとめたりしてからチェック問題を解こう

【ジャンプ：今よりもっとわかるように取り組もう】

- ・チェック問題が全て終わったら、次のどちらかに進もう
- ・チャレンジ問題
- ・もう一度確かめてからチャレンジ問題

【立体の体積】

【学習内容】角柱や円柱の体積の求め方を理解し、角柱や円柱の体積を求める公式を用いて角柱や円柱などの体積を求めることができるようになる。この学習では、【角柱】、【円柱】、【底面積】という【算数用語】が大切です。

	☆教科書を読んだり、問題を解いたりして自己評価する内容	【ホップ】			【ステップ】	【ジャンプ】
		啓林館 ページ	東京書籍 ページ	自己評価 (理解度)	チェック問題	チャレンジ問題
↓	・底面積の意味を理解し、四角柱や三角柱の体積を底面積×高さで求めること	105~106	121~122	A B C	①、②	★学習している教科書会社の学習プリント 【啓林館】自己評価テスト 【東京書籍】うでだめシート
↓	・いろいろな角柱の体積を三角柱の体積の求め方を基にして求めること ・角柱の体積を底面積×高さで求めること	107	122~123	A B C	③	
↓	・円柱の体積を底面積×高さで求めること	108	123~124	A B C		
↓	・四角柱を組み合わせた立体の体積を底面積×高さで求めること	109	125	A B C	④	

A,B,Cのいずれかを○でかこみましょう。

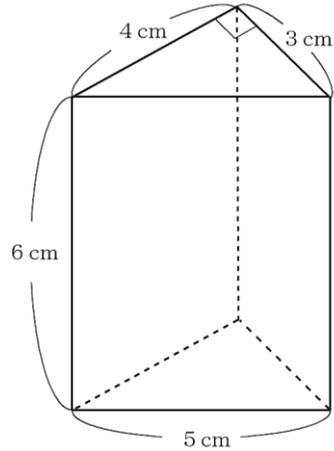
正解であれば、番号に色をぬりましょう。

【チェック問題】①底面積の意味を理解し、四角柱や三角柱の体積を底面積×高さで求めること

H30_12月_6年・・・67.3%

図2の三角柱の体積は何 cm^3 になりますか。答えを書きましょう。

図2

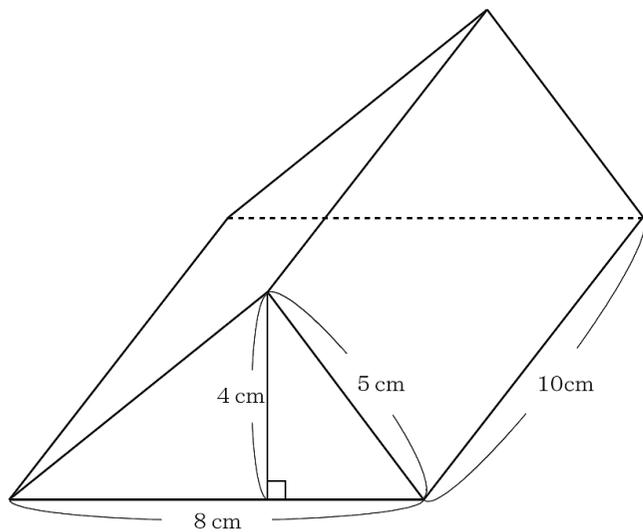


【チェック問題】②底面積の意味を理解し、四角柱や三角柱の体積を底面積×高さで求めること

R1_12月_6年・・・69.3%

図の三角柱の体積は何 cm^3 ですか。答えを書きましょう。

図

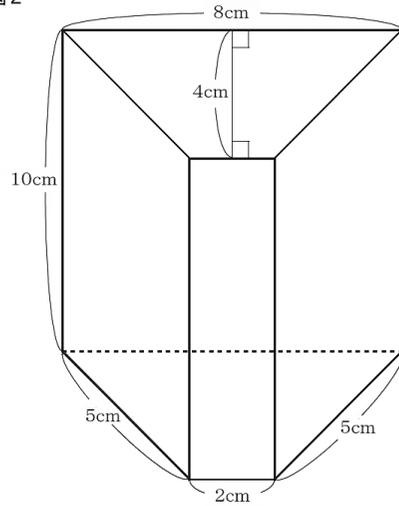


【チェック問題】③ かくちゆう たいせき ていめんせき角柱の体積を底面積×高さで求めること

H27_12月_6年・・・58.7%

次の図2の四角柱の体積は何 cm^3 ですか。答えをかきましょう。

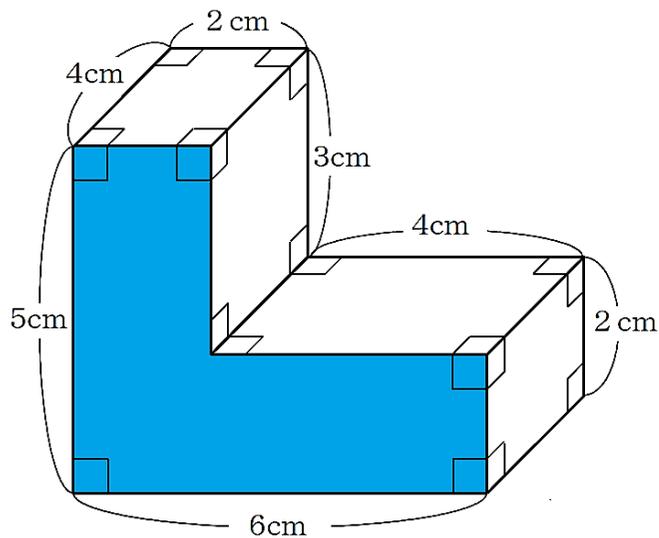
図2



【チェック問題】④ しかくちゆう りったい たいせき ていめんせき四角柱を組み合わせた立体の体積を底面積×高さで求めること

※H27_12月_5年の問題を基に作成した問題なので正答率はありません。

下のような形の体積は何 cm^3 ですか。答えをかきましょう。

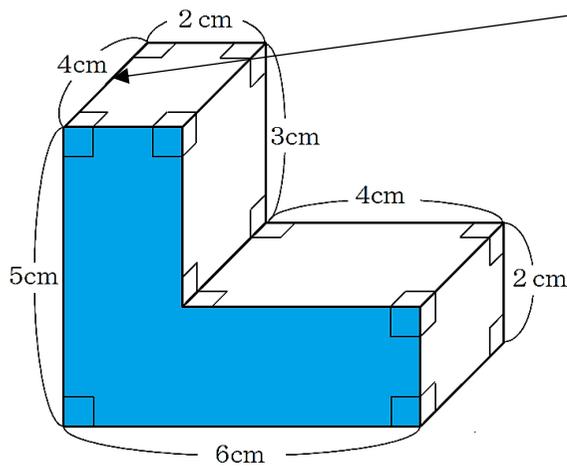


「色がついた部分」を「底面積」とみて、たいせき四角柱を組み合わせた立体の体積を求めましょう。

小学校第6学年【立体の体積】のチェック問題【解答】

- ① 36 cm^3
- ② 160 cm^3
- ③ 200 cm^3
- ④ 72 cm^3

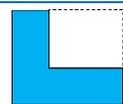
下のような形の体積は何 cm^3 ですか。答えをかきましょう。



「色がついた部分」を「底面積」、「4cm」を「高さ」と見て、四角柱を組み合わせた立体の体積を求めます。

[求め方]

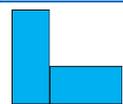
$$(5 \times 6 - 3 \times 4) \times 4 = 18 \times 4$$



高さ
 $= 72$ 答え 72 cm^3

[求め方]

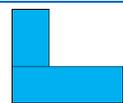
$$(5 \times 2 + 2 \times 4) \times 4 = 18 \times 4$$



高さ
 $= 72$ 答え 72 cm^3

[求め方]

$$(3 \times 2 + 2 \times 6) \times 4 = 18 \times 4$$



高さ
 $= 72$ 答え 72 cm^3