

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

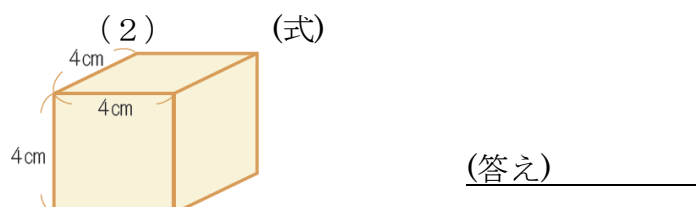
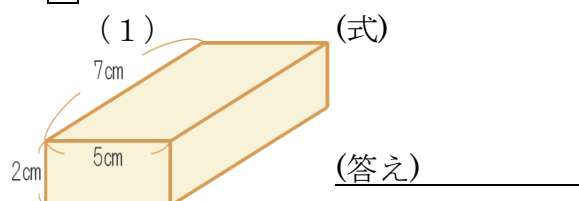
組

番

名前

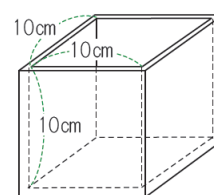
基礎の確認

- 1 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



- 2 1 L ますは、縦、横、深さが 10 cm になっています。
この 1 L ますに入る、水の体積は、何 cm^3 ですか。

(式)



(答え) _____

- 3 1 m^3 は何 cm^3 になるのかについて考えています。

(1) 立方体の体積が 1 m^3 のとき、1 辺の長さは何 cm になりますか。

(式) _____

(2) 1 m^3 は何 cm^3 になりますか。式と答えを書きましょう。

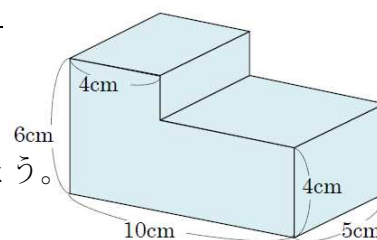
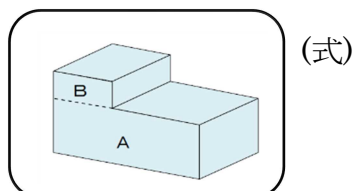
(式)

(答え) _____

- 4 たくやさんたちは、右のような形の体積を求めています。

(1) たくやさんは、下の図のように考えました。

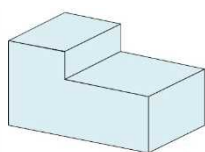
下の図を見て、たくやさんの考え方で体積を求めましょう。



(2) あき子さんは、ホワイトボードに次のような式を書き、体積を求めました。

あき子さんの式を見て、あき子さんの考えを図やことばで説明しましょう。

$$\begin{aligned} 5 \times 10 \times 6 - 5 \times 6 \times 2 \\ = 300 - 60 \\ = 240 \quad 240 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$



算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

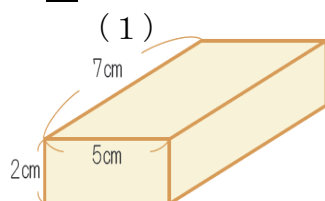
組

番

名前

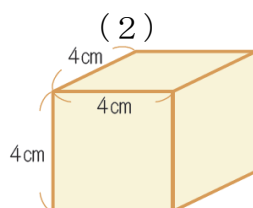
基礎の確認

- 1 次の直方体や立方体の体積を求めましょう。



(1) (式) $7 \times 5 \times 2$
 $= 70$

(答え) 70 cm^3

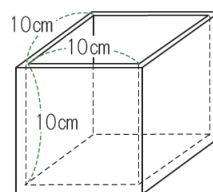


(2) (式) $4 \times 4 \times 4$
 $= 64$

(答え) 64 cm^3

- 2 1 L ますは、縦、横、深さが 10 cm になっています。
 この 1 L ますに入る、水の体積は、何 cm^3 ですか。

(式) $10 \times 10 \times 10 = 1000$



(答え) 1000 cm^3

- 3 1 m^3 は何 cm^3 になるのかについて考えています。

- (1) 立方体の体積が 1 m^3 のとき、1 辺の長さは何 cm になりますか。

(答え) 100 cm

- (2) 1 m^3 は何 cm^3 になりますか。式と答えを書きましょう。

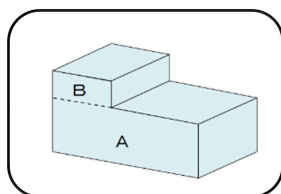
(式) $100 \times 100 \times 100 = 1000000$

(答え) 1000000 cm^3

- 4 たくやさんたちは、右のような形の体積を求めています。

- (1) たくやさんは、下の図のように考えました。

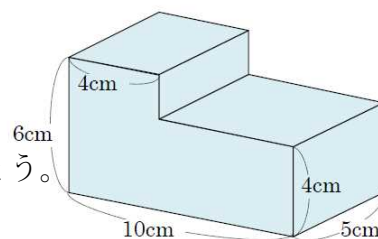
下の図を見て、たくやさんの考え方で体積を求めましょう。



(式) $5 \times 10 \times 4 = 200$

$5 \times 4 \times 2 = 40$

$200 + 40 = 240$

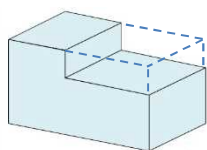


(答え) 240 cm^3

- (2) あき子さんは、ホワイトボードに次のような式を書き、体積を求めました。

あき子さんの式を見て、あき子さんの考えを図やことばで説明しましょう。

$5 \times 10 \times 6 - 5 \times 6 \times 2$
 $= 300 - 60$
 $= 240 \quad 240 \text{ cm}^3$



点線部分もあると考え、まず、全体を $5 \times 10 \times 6$ で求めました。次に、点線部分だけの体積を $5 \times 6 \times 2$ で求めました。最後に、全体から点線部分を引いて求めました。

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

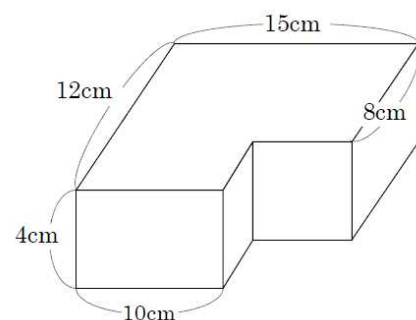
組

番

名前

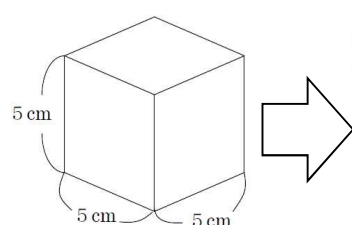
力をのばそう

- ① 右のような形の体積を求めましょう。
(式)



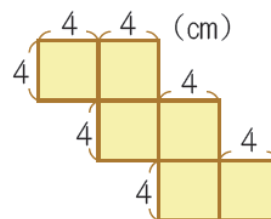
(答え)

- ② 下の図のような立方体のねんどを全部使って、ゾウを作りました。ゾウの体積を求めましょう。
(式)



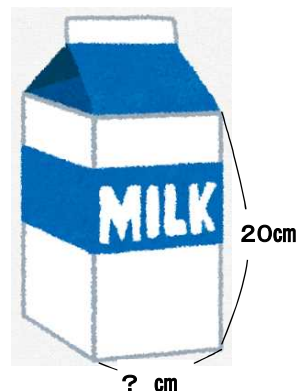
(答え)

- ③ 右の展開図を組み立てると立方体ができます。
この立方体の体積を求めましょう。
(式)



(答え)

- ④ 右の1 Lの牛乳パックの底面は正方形の形をしています。
底面の正方形の1辺のおよその長さを求めましょう。
(式)



(答え)

- ⑤ たくやさんの家のお風呂は、たて80 cm、横100 cm、深さ90 cmです。
このお風呂の深さ60 cmのところまでお湯を入れてたくやさんが
入ったところ、深さ66 cmのところまでお湯がきました。

たくやさんの体で、お湯につかっている部分の体積は何 cm^3 ですか。

(式)



(答え)

算数ガッテン!! プリント

今日のガッテン度



5年 体積

組

番

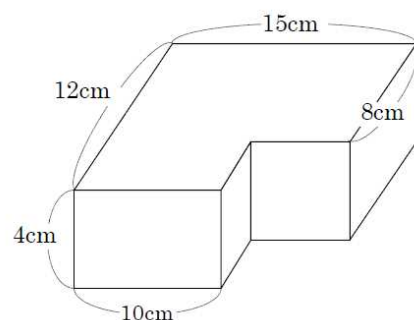
名前

力をのばそう

- ① 右のような形の体積を求めましょう。

(式) (例) $12 \times 15 \times 4 - 4 \times 5 \times 4 = 640$

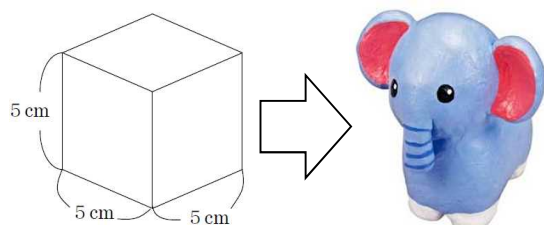
(答え) 640 cm^3



- ② 下の図のような立方体のねんどを全部使って、ゾウを作りました。ゾウの体積を求めましょう。

(式) $5 \times 5 \times 5 = 125$

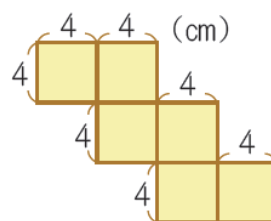
(答え) 125 cm^3



- ③ 右の展開図を組み立てると立方体ができます。この立方体の体積を求めましょう。

(式) $4 \times 4 \times 4 = 64$

(答え) 64 cm^3



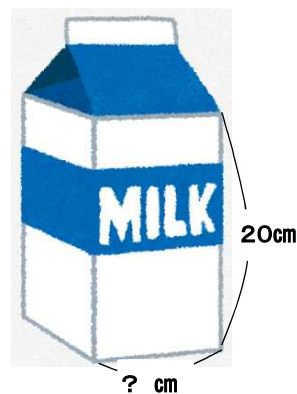
- ④ 右の1 Lの牛乳パックの底面は正方形の形をしています。底面の正方形の1辺のおよその長さを求めましょう。

(式) $1000 \div 20 = 50$

$\bigcirc \times \bigcirc = 50$

$7 \times 7 = 49$

(答え) およそ 7 cm



- ⑤ たくやさんの家のお風呂は、たて80 cm、横100 cm、深さ90 cmです。

このお風呂の深さ60 cmのところまでお湯を入れてたくやさんが入ったところ、深さ66 cmのところまでお湯がきました。

たくやさんの体で、お湯につかっている部分の体積は何 cm^3 ですか。

(式) $80 \times 100 \times 6 = 48000$

(答え) 48000 cm^3

