



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 01

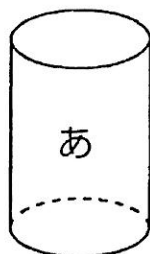
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

## かさ くらべ

- (1) つぎの ① と ② の (あ) と (い) とではどちらが  
かさが大きいですか。 大きいほうの ( ) に ○ をつけなさい。

①

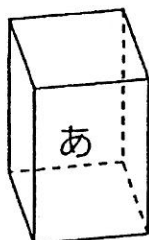


( ○ )

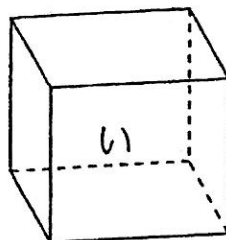


( )

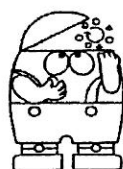
②



( )



( ○ )

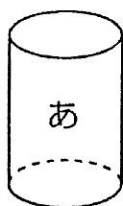


かさ のことを <sup>たいせき</sup>体積  
といいます。

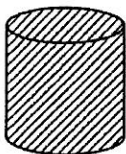
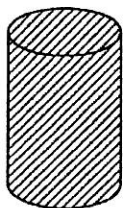
## 体積のくらべ方 (1)

中にはいる水の量でくらべる

(2)

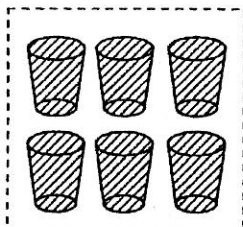
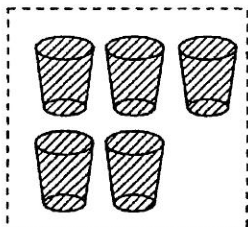


左の(あ) (い) のいれものは  
どちらが体積が大きいか、  
見ただけではわかりません。



そこで、

(あ) (い) のいれものに、  
水をいっぱいいれます。

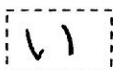


に うつしかえました。  
水は何ばい分あるでしょう。

5 はい

6 ばい

(あ) と (い) では、



の方が、水がたくさん はいっているから、  
体積が大きい。



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 03

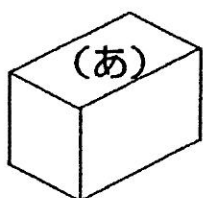
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

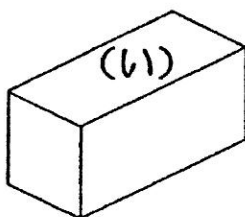
## 体積のくらべ方 (2)

(1)

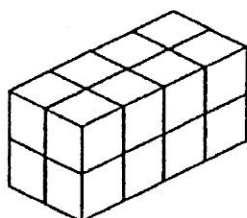
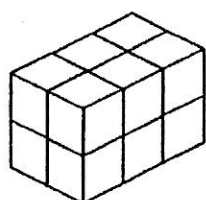
小さな立方体の数でくらべる



(あ)



(い)



が

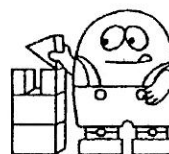
12 こ



が

16 こ

同じ大きさの立方体の  
何こ分になるかで  
くらべてみよう。



(あ) と (い) では、

い

の方が、立方体の数が多いから、体積が大きい

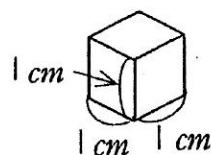
(2)  にあてはまることばをかきなさい。



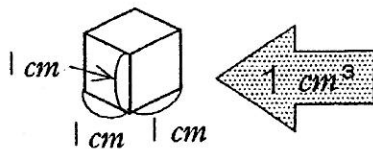
かさのことを **体積** といいます。



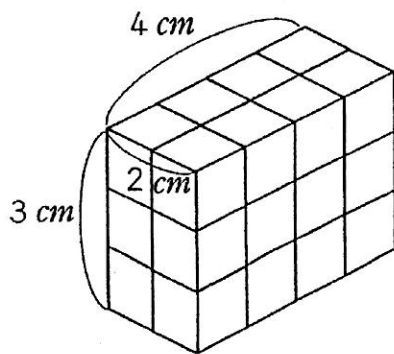
体積は、1 辺が 1 cm の立方体が  
いくつ分あるかで あらわします。



1 辺が 1 cm の立方体の体積を  
1  $\text{cm}^3$  (1 <sup>りっぽう</sup>立方センチメートル) といいます。



(3)  にあてはまる数をかきなさい。



左の直方体は、たて 4 cm 、  
よこ 2 cm 、高さ 3 cm です。  
この直方体の体積は、いくら  
でしょう。



1  $\text{cm}^3$  の立方体が  
 $4 \times 2 \times 3 = \boxed{24}$  こ あるので、  
体積は  $\boxed{24} \text{cm}^3$  です。



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 05

年 月 日 ( )

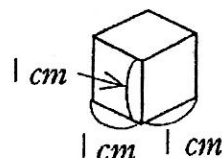
時 分 ~ 時 分


(1)     にあてはまることは、           には単位をかきなさい。

①  $1\text{ cm}^3$  は、1辺が 1  $\text{cm}$  の立方体の体積です。  
(単位)

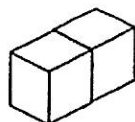
②  $1\text{ cm}^3$  は、1 立方センチメートル といいます。  
(ことば)

③ 右の立方体の体積は、1  $\text{cm}^3$  です。  
(単位)



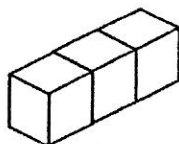
(2)  を、体積  $1\text{ cm}^3$  の立方体とすると、次の図形の体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

①



2  $\text{cm}^3$

②



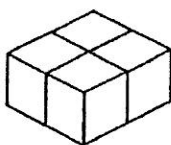
3  $\text{cm}^3$

③



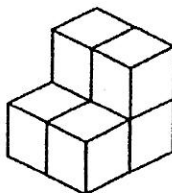
3  $\text{cm}^3$

④



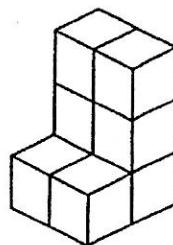
4  $\text{cm}^3$

⑤



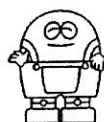
6  $\text{cm}^3$

⑥



8  $\text{cm}^3$

(3)



$cm^3$  をていねいにかこう。

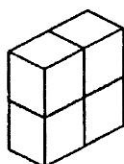
$cm^3$	$cm^3$	$cm^3$	$cm^3$
--------	--------	--------	--------

(4)



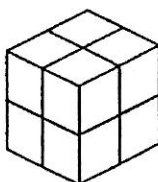
を、体積  $1 cm^3$  の立方体とすると、次の図形の体積は何  $cm^3$  ですか。

①



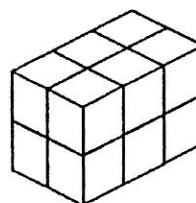
$4 cm^3$

②



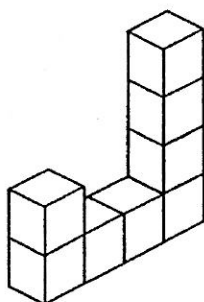
$8 cm^3$

③



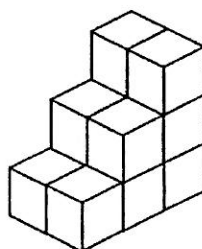
$12 cm^3$

④

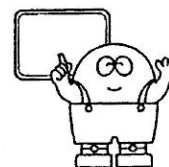


$8 cm^3$

⑤



$12 cm^3$



かかれている  
ものもあるよ！



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



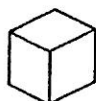
# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 07

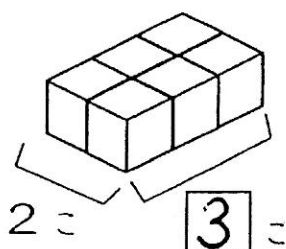
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分



を、体積  $1 \text{ cm}^3$  の立方体とすると、次の図形の  
体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

①

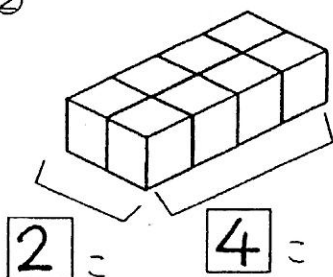


$1 \text{ cm}^3$  の立方体が

$$\boxed{2} \times \boxed{3} = \boxed{6} \text{ 個 だから}$$

$$\boxed{6} \text{ cm}^3$$

②

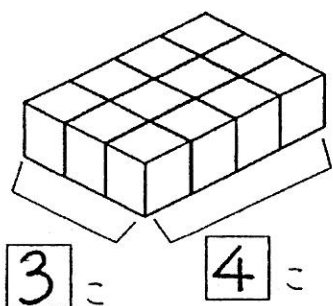


$1 \text{ cm}^3$  の立方体が

$$\boxed{2} \times \boxed{4} = \boxed{8} \text{ 個 だから}$$

$$\boxed{8} \text{ cm}^3$$

③

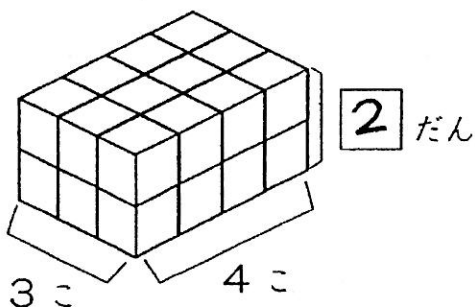
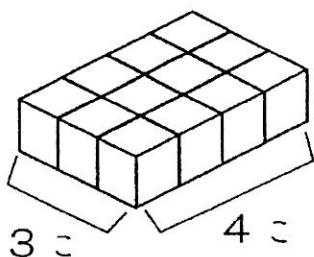


$1 \text{ cm}^3$  の立方体が

$$\boxed{3} \times \boxed{4} = \boxed{12} \text{ 個 だから}$$

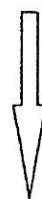
$$\boxed{12} \text{ cm}^3$$

④



1  $cm^3$  の立方体が

$$3 \times 4 \text{ こ}$$



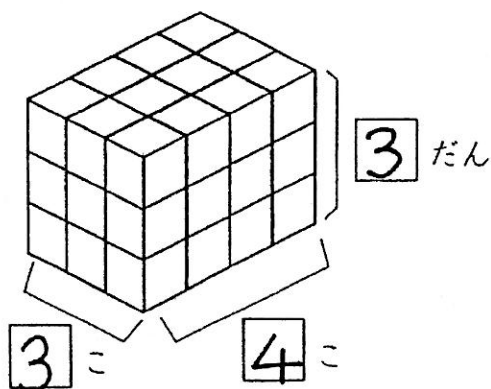
それが2だん  
になると

$$3 \times 4 \times \boxed{2}$$

=  $\boxed{24}$  こ になるから

体積  $\boxed{24} \text{ cm}^3$

⑤



3だん になると

$$\boxed{3} \times \boxed{4} \times \boxed{3}$$

=  $\boxed{36}$  こ になるから

体積  $\boxed{36} \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!





# DEKITA

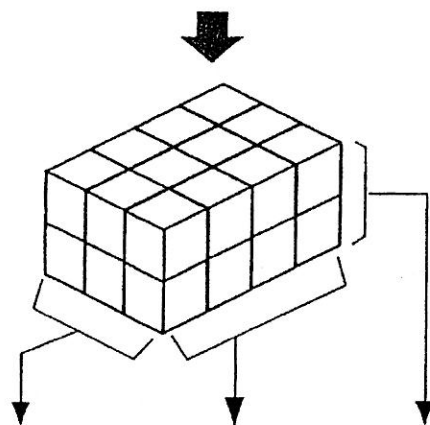
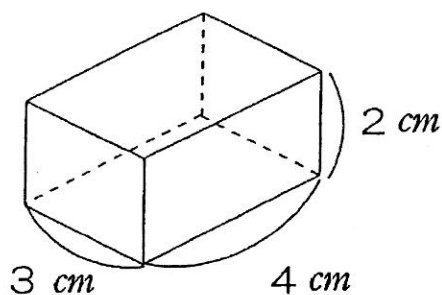
Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 09

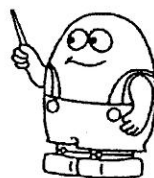
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

## (1) 直方体の体積



1 cm<sup>3</sup> の立方体が  
なんこあるかを  
もとめる。



たて 3 × よこ 4 × 高さ 2 = ぜんぶで 24 だから

体積は 24 cm<sup>3</sup>

(2) 直方体の体積は、つぎのようにしても もとめることができます。

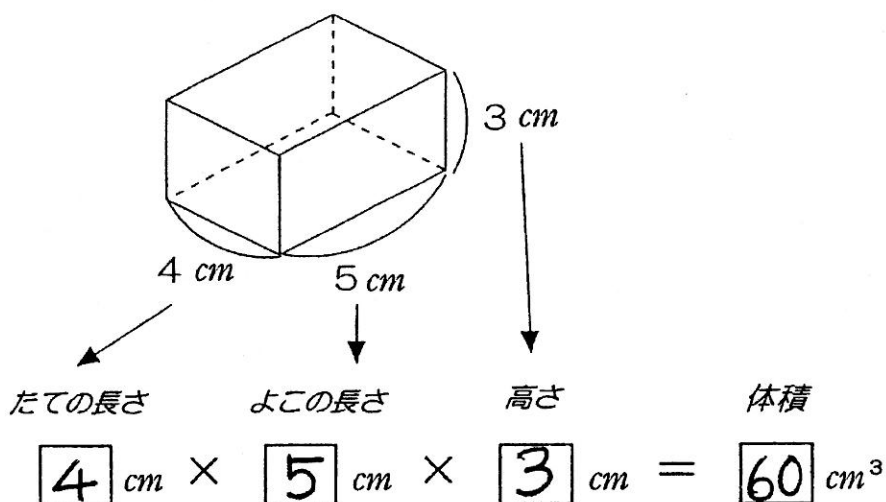
たての長さ 3 cm × よこの長さ 4 cm × 高さ 2 cm = 体積 24 cm<sup>3</sup>



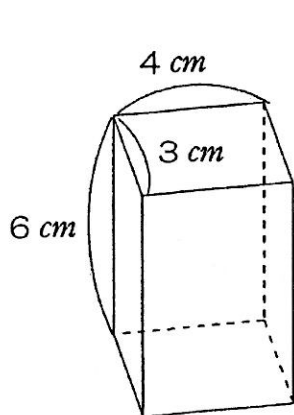
直方体の体積をもとめる公式

直方体の体積 = たて × よこ × 高さ

(3) つぎの直方体の体積をもとめなさい。



(4) つぎの直方体の体積をもとめなさい。



どのじゅんばんに  
かけてもいいよ。

[式]  $\boxed{3} \times \boxed{4} \times \boxed{6} = \boxed{72}$

[答]  $\boxed{72} \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 11

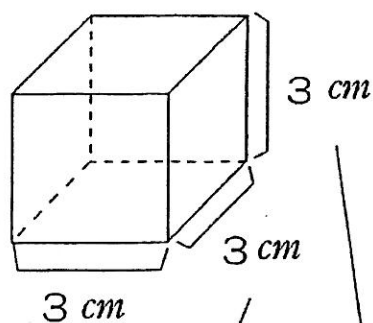
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

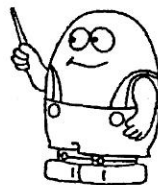
(1)   に、あてはまる ことば をかきなさい。

直方体の体積 = たて × よこ × 高さ

(2) 立方体の体積



立方体は  
たて、よこ、高さが  
同じなので、どれも  
一辺の長さといいます。



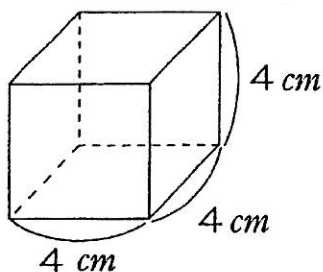
$$\begin{array}{c} \text{一辺} \\ \boxed{3} \text{ cm} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{一辺} \\ \boxed{3} \text{ cm} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{一辺} \\ \boxed{3} \text{ cm} \end{array} = \begin{array}{c} \text{体積} \\ \boxed{27} \text{ cm}^3 \end{array}$$



立方体の体積をもとめる公式

立方体の体積 = 一辺 × 一辺 × 一辺

- (3) つぎの立方体の体積をもとめなさい。



[式]

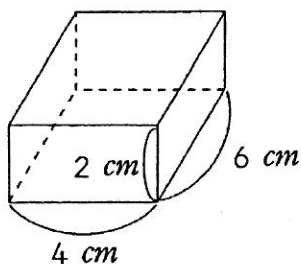
$$\boxed{4} \times \boxed{4} \times \boxed{4} = \boxed{64}$$

[答]  $\boxed{64} \text{ cm}^3$

- (4)      に、あてはまる ことば をかきなさい。

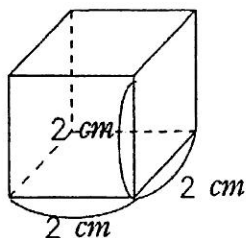
立方体の体積 = 一辺  $\times$  一辺  $\times$  一辺

- (5) つぎの直方体・立方体の体積をもとめなさい。



[式]  $4 \times 6 \times 2 = 48$

[答]  $\boxed{48} \text{ cm}^3$



[式]  $2 \times 2 \times 2 = 8$

[答]  $\boxed{8} \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 13

年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

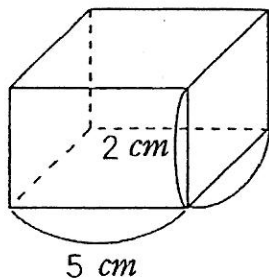
(1)  に、あてはまる ことば をかきなさい。

直方体の体積 =  たて  ×  よこ  ×  高さ

立方体の体積 =  一辺  ×  一辺  ×  一辺

(2) つぎの直方体・立方体の体積をもとめなさい。

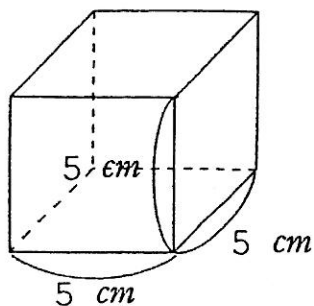
①



[式]  $5 \times 5 \times 2 = 50$

[答]  $\boxed{50} \text{ cm}^3$

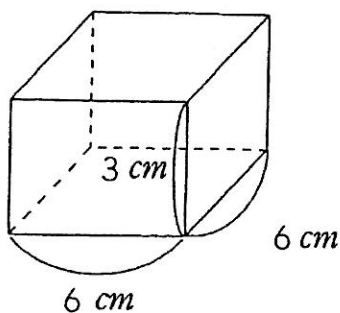
②



[式]  $5 \times 5 \times 5 = 125$

[答]  $\boxed{125} \text{ cm}^3$

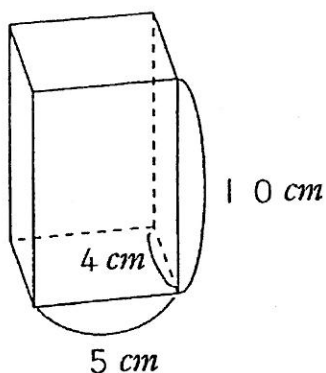
③



[式]  $6 \times 6 \times 3 = 108$

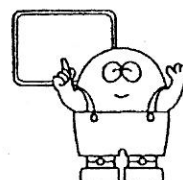
[答]  $108 \text{ cm}^3$

④

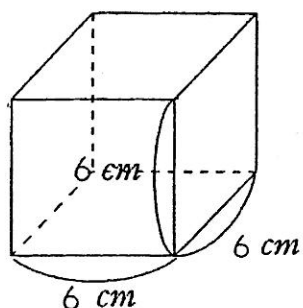


[式]  $5 \times 4 \times 10 = 200$

[答]  $200 \text{ cm}^3$



⑤



[式]  $6 \times 6 \times 6 = 216$

[答]  $216 \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

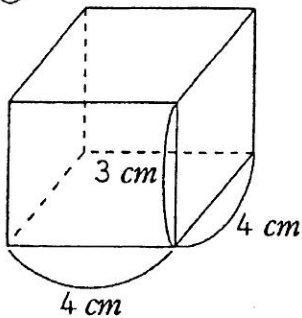
休校対策 5年 -1 - 15

年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

(1) つぎの体積をもとめなさい。

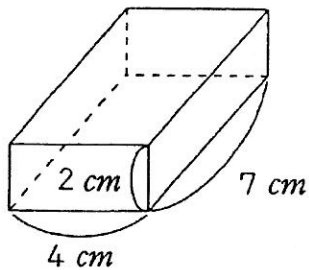
①



[式]  $4 \times 4 \times 3 = 48$

[答]  $48 \text{ cm}^3$

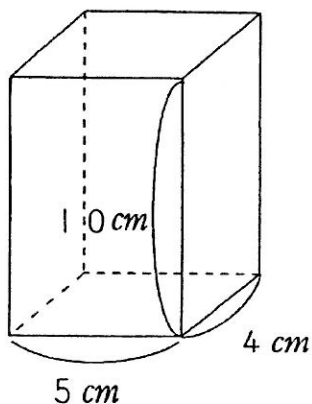
②



[式]  $4 \times 7 \times 2 = 56$

[答]  $56 \text{ cm}^3$

③



[式]  $5 \times 4 \times 10 = 200$

[答]  $200 \text{ cm}^3$

(2) つぎの体積をもとめなさい。

① たて  $7\text{ cm}$ 、よこ  $6\text{ cm}$ 、高さ  $5\text{ cm}$  の直方体の体積

[式]

$$7 \times 6 \times 5 = 210$$

[答]  $210\text{ cm}^3$

② 1 辺  $5\text{ cm}$  の立方体の体積

[式]

$$5 \times 5 \times 5 = 125$$

[答]  $125\text{ cm}^3$

(3) 1 辺が  $4\text{ cm}$  の立方体のそれぞれの辺を  $2\text{ cm}$  長くすると、  
体積はいくら大きくなりますか。

[式]  $1\text{ 辺} = 4 + 2$   
 $= 6\text{ cm}$

$$6 \times 6 \times 6 = 216$$

$$4 \times 4 \times 4 = 64$$

[答]  $152\text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!





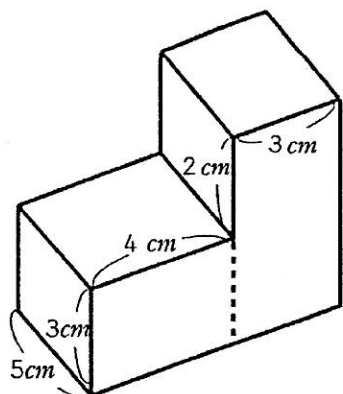
# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

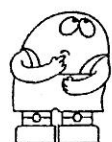
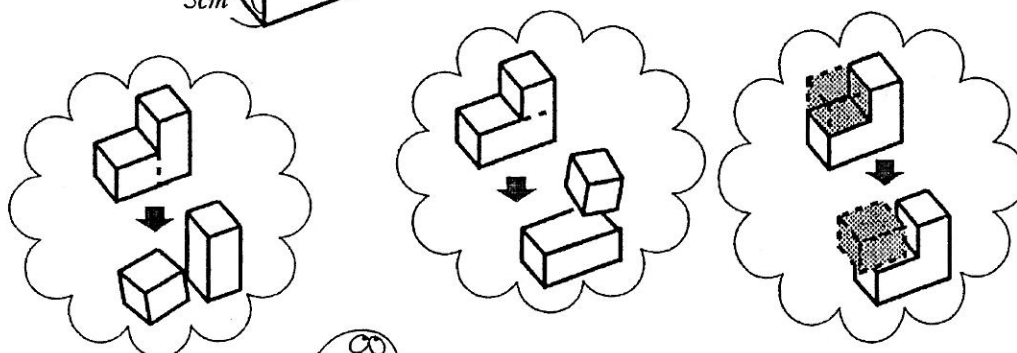
休校対策 5年 -1 - 17

年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分



左の図形の体積のもとめ方を  
考えてみよう。



2つの直方体にわけてみよう。

もとめ方1

... (あ) と (い) を もとめて たす。

[式]

(あ) の直方体の体積は

$$5 \times 4 \times 3 = 60$$

(い) の直方体の体積は

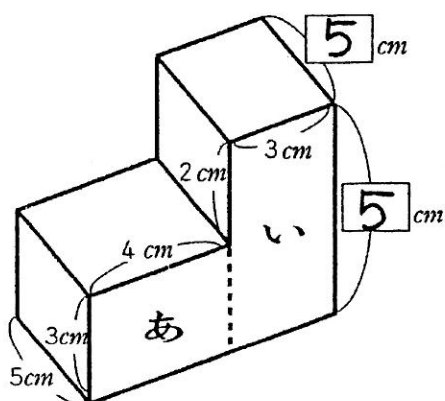
$$3 \times 5 \times 5 = 75$$

もとめる図形の体積は

$$60 + 75 = 135$$

[答]

$$135 \text{ cm}^3$$



もとめ方2 . . . (う) と (え) を もとめて たす。

[式]

(う) の直方体の体積は

$$5 \times 7 \times 3 = 105$$

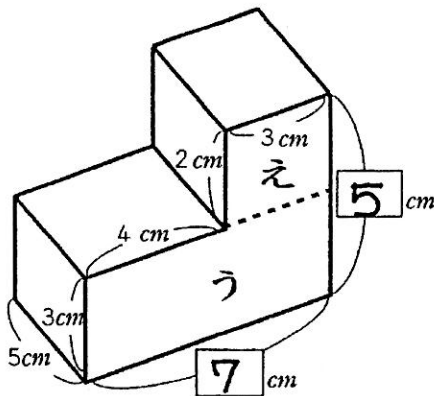
(え) の直方体の体積は

$$5 \times 3 \times 2 = 30$$

もとめる図形の体積は

$$105 + 30 = 135$$

[答]  $135 \text{ cm}^3$



もとめ方3 . . . 大きい直方体をつくる。

そこから **お** の直方体をひく。

[式]

大きい直方体の体積は

$$5 \times 7 \times 5 = 175$$

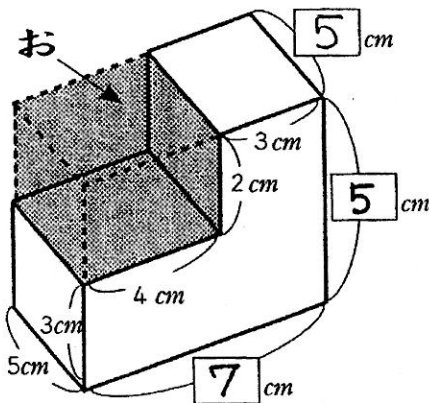
小さい直方体 (お) の体積は

$$5 \times 4 \times 2 = 40$$

もとめる図形の体積は

$$175 - 40 = 135$$

[答]  $135 \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

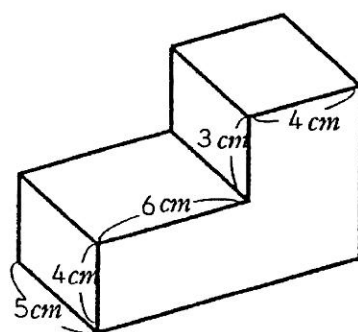
Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 19

年 月 日 ( )

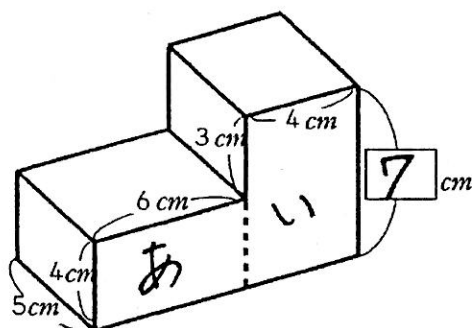
時 分 ~ 時 分

(1)



左の図形の体積を  
3通りの方法で  
求めなさい。

求め方1



[式]

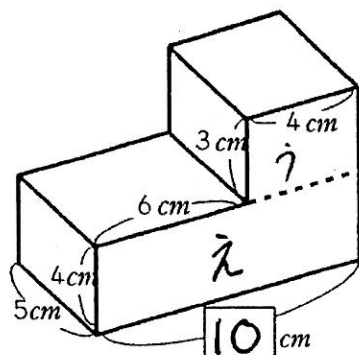
$$\text{あ} \dots 5 \times 6 \times 4 = 120$$

$$\text{い} \dots 5 \times 4 \times 7 = 140$$

$$\text{あ} + \text{い} \dots 120 + 140 = 260$$

[答]  $260 \text{ cm}^3$

求め方2



[式]

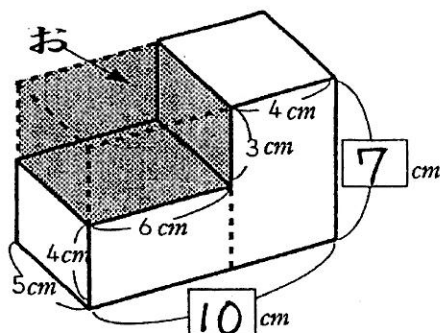
$$\text{う} \dots 4 \times 5 \times 3 = 60$$

$$\text{え} \dots 5 \times 10 \times 4 = 200$$

$$\text{う} + \text{え} \dots 60 + 200 = 260$$

[答]  $260 \text{ cm}^3$

もとめ方3



[式]

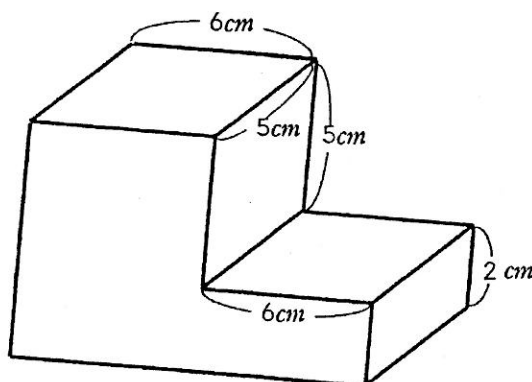
$$5 \times 10 \times 7 = 350$$

$$5 \times 6 \times 3 = 90$$

$$350 - 90 = 260$$

[答]  $260 \text{ cm}^3$

(2)



左の図形の体積を  
もとめなさい。

(どのもとめ方でも  
かまいません)

[もとめ方1]

$$5 \times 6 \times 2 = 60$$

$$6 \times 5 \times 7 = 210$$

$$60 + 210 = 270$$

[もとめ方2]

$$12 \times 5 \times 2 = 120$$

$$6 \times 5 \times 5 = 150$$

$$120 + 150 = 270$$

[式]

[もとめ方3]

$$12 \times 5 \times 7 = 420$$

$$6 \times 5 \times 5 = 150$$

$$420 - 150 = 270$$

[答]  $270 \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

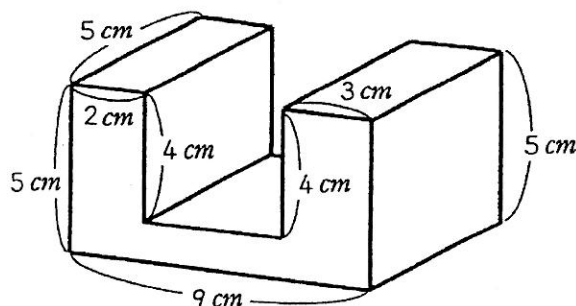
Cultivate Ability Now!!

休校对策 5年 -1 - 21

年 月 日 ( )

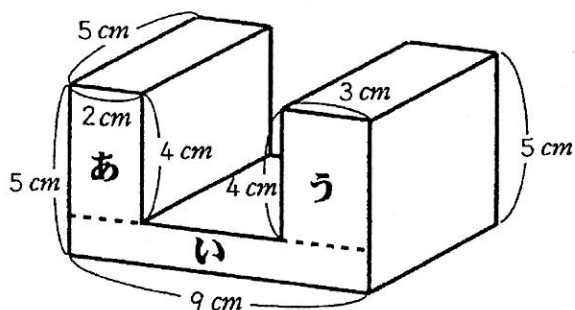
時 分 ~ 時 分

(1)



左の図形の体積を  
3通りの方法で  
もとめなさい。

もとめ方1



[式]

あ...  $2 \times 5 \times 4 = 40$

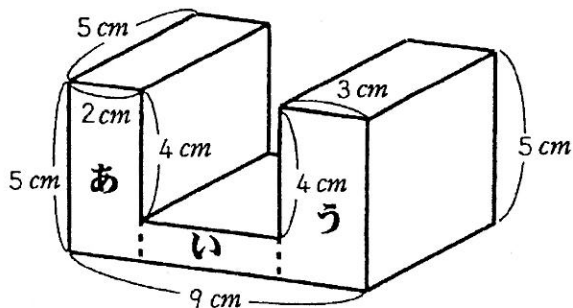
う...  $3 \times 5 \times 4 = 60$

い...  $9 \times 5 \times 1 = 45$

$40 + 60 + 45 = 145$

[答]  $145 \text{ cm}^3$

もとめ方2



[式]

あ...  $5 \times 2 \times 5 = 50$

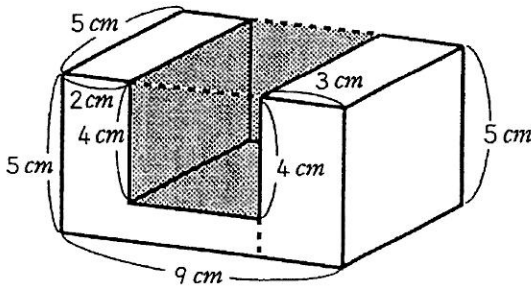
う...  $3 \times 5 \times 5 = 75$

い...  $4 \times 5 \times 1 = 20$

$50 + 75 + 20 = 145$

[答]  $145 \text{ cm}^3$

もとめ方3



[式]

$$5 \times 9 \times 5 = 225$$

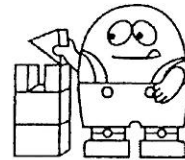
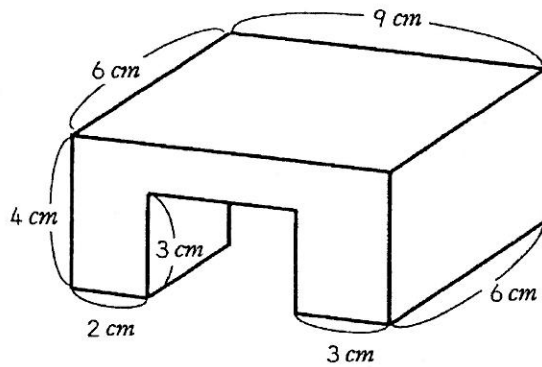
$$4 \times 5 \times 4 = 80$$

$$225 - 80 = 145$$

[答]

$145 \text{ cm}^3$

(2) 下の図形の体積を もとめなさい。



[もとめ方1]

$$2 \times 3 \times 6 = 36$$

$$3 \times 3 \times 6 = 54$$

$$6 \times 9 \times 1 = 54$$

$$36 + 54 + 54 = 144$$

[式]

[もとめ方2]

$$4 \times 2 \times 6 = 48$$

$$3 \times 6 \times 4 = 72$$

$$4 \times 6 \times 1 = 24$$

$$48 + 72 + 24$$

$$= 144$$

[答]

$144 \text{ cm}^3$

[もとめ方3]

$$6 \times 9 \times 4 = 216$$

$$4 \times 6 \times 3 = 72$$

$$216 - 72 = 144$$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

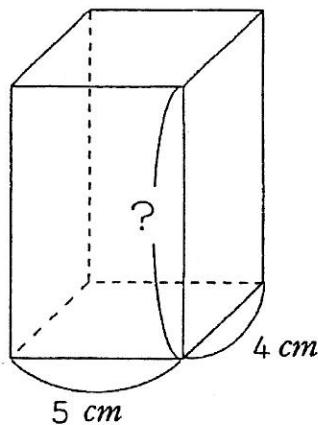
Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 23

年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

(1)



左の直方体の体積は  $240 \text{ cm}^3$  です。

たてが  $4 \text{ cm}$ 、よこが  $5 \text{ cm}$  のとき、

高さは何  $\text{cm}$  になりますか。

## 考え方

高さを ? としてあらわすと、

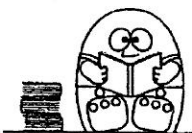
直方体の体積の公式から

$$\begin{array}{c} \text{たて} \quad \text{よこ} \quad \text{高さ} \quad \text{体積} \\ \boxed{4} \times \boxed{5} \times \boxed{?} = \boxed{240} \end{array}$$

$$\downarrow$$
$$\boxed{20} \times \boxed{?} = \boxed{240}$$

だから

$$\boxed{?} = \boxed{240} \div \boxed{20} = \boxed{12}$$



上の考え方にしたがって、式と答をがいてみよう。

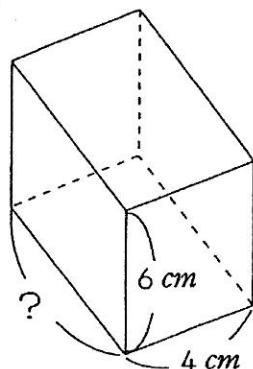
[式]

$$\boxed{4} \times \boxed{5} = \boxed{20} \leftarrow \text{たて} \times \text{よこ}$$

$$\boxed{240} \div \boxed{20} = \boxed{12} \leftarrow \text{高さをもとめる}$$

[答]  $\boxed{12} \text{ cm}$

(2)



左の直方体の体積は  $360 \text{ cm}^3$  です。  
高さが  $6 \text{ cm}$ 、よこが  $4 \text{ cm}$  のとき、  
たては何  $\text{cm}$  になりますか。

考え方

$$\begin{array}{c} \text{たて} \\ \boxed{?} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{よこ} \\ \boxed{4} \end{array} \times \begin{array}{c} \text{高さ} \\ \boxed{6} \end{array} = \begin{array}{c} \text{体積} \\ \boxed{360} \end{array}$$

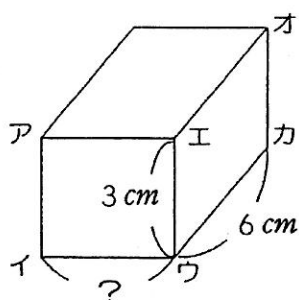
[式]

$$\boxed{4} \times \boxed{6} = \boxed{24} \leftarrow \text{高さ} \times \text{よこ}$$

$$\boxed{360} \div \boxed{24} = \boxed{15} \leftarrow \text{たてをもとめる}$$

[答]  $\boxed{15} \text{ cm}$

(3)



左の直方体の体積は  $90 \text{ cm}^3$  です。  
エウの長さが  $3 \text{ cm}$ 、ウカの長さが  $6 \text{ cm}$   
です。このとき、イウの長さを  
もとめなさい。

[式]  $3 \times 6 = 18$   
 $90 \div 18 = 5$

[答]  $5 \text{ cm}$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!





# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 25

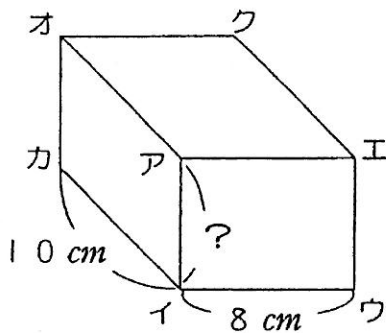
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

(1)

左の直方体の体積は  $240 \text{ cm}^3$  です。

カイの長さが  $10 \text{ cm}$ 、イウの長さが  $8 \text{ cm}$  です。このとき、アイの長さをもとめなさい。



[式]

$$10 \times 8 = 80$$

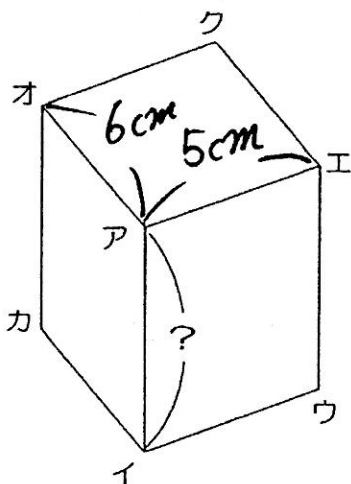
$$240 \div 80 = 3$$

[答]  $3 \text{ cm}$

(2)

左の直方体の体積は  $210 \text{ cm}^3$  です。

アエの長さが  $5 \text{ cm}$ 、オアの長さが  $6 \text{ cm}$  とすると、アイの長さはいくらか。



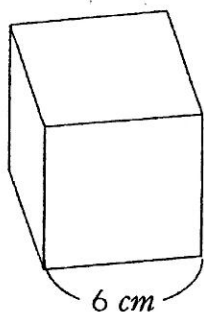
[式]

$$6 \times 5 = 30$$

$$210 \div 30 = 7$$

[答]  $7 \text{ cm}$

(3)



体積の等しい、立方体と直方体があります。

立方体の1辺は6 cm で、直方体は

たてが4 cm 、よこが9 cm です。

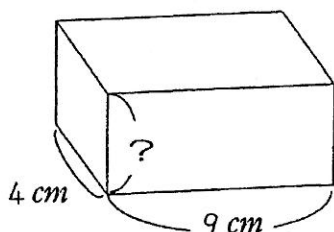
直方体の高さはいくらですか。

[式]

$$6 \times 6 \times 6 = 216$$

$$4 \times 9 = 36$$

$$216 \div 36 = 6$$



[答] 6 cm

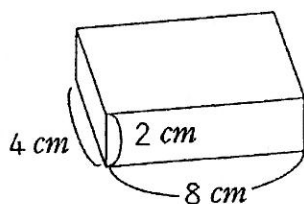
(4)

左の図のような、たて4 cm 、よこ8 cm 、

高さ2 cm の直方体があります。

いま、この直方体の高さを3倍にすると、

体積は何倍になるでしょう。



[式]

$$\text{高さ} \cdots 2 \times 3 = 6 \text{ cm}$$

$$4 \times 8 \times 2 = 64$$

$$4 \times 8 \times 6 = 192$$

$$192 \div 64 = 3$$

[答]

3倍



高さを3倍に  
すると、  
何cmになるかな？



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

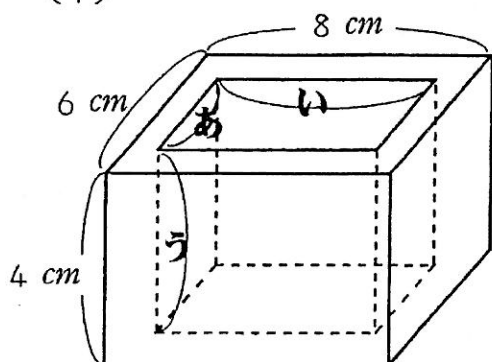
休校対策 5年 -1 - 27

年 月 日 ( )

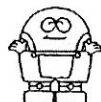
時 分 ~ 時 分

## さらに進んだ学習・・・容積 ようせき

(1)



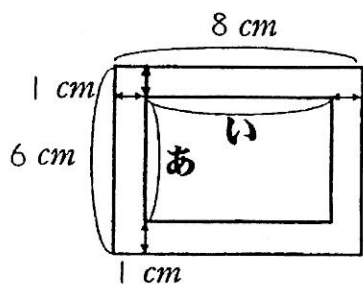
あつ 厚さ いた 1 cm の板でできた、直方体の  
入れものがあります。  
この入れものに水をいれると、  
水は何  $\text{cm}^3$  はいるでしょう。



まず、内がわの長さ(あ) (い) (う) をもとめてみよう。

- ① つぎの図は、この入れものを上からみたところと、ま正面から見たところをあらわしています。あ・い・う の長さをもとめなさい。

上から見た図



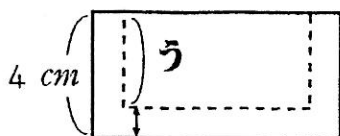
あ  $6 \text{ cm} - 2 \text{ cm} = \boxed{4} \text{ cm}$

い  $\boxed{8} \text{ cm} - 2 \text{ cm} = \boxed{6} \text{ cm}$



両方の板の厚さをひく

ま正面から見た図



う  $4 \text{ cm} - \boxed{1} \text{ cm} = \boxed{3} \text{ cm}$



そこ  
底の板の厚さをひく

② 入れものの、内がわの長さを、内のり といいます。

また、うちのりをいうとき、高さのことを 深さ といいます。

① の入れもので、内のりの たて、よこ、深さは いくらですか。

たて  $4\text{ cm}$     よこ  $\boxed{6}\text{ cm}$     深さ  $\boxed{3}\text{ cm}$

③

入れものに、どれだけの体積のものが入るかというときに、  
その体積を、入れものの <sup>ようせき</sup>容積 といいます。

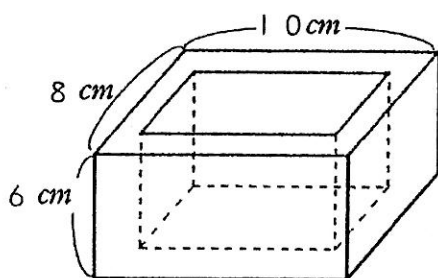
容積は、入れものの内のりからもとめます。

この入れものの容積を計算しなさい。

[式]  $\boxed{4} \times \boxed{6} \times \boxed{3} = \boxed{72}$

[答]  $\underline{72\text{ cm}^3}$

(2)



あつ  
厚さ  $1\text{ cm}$  の板でできた、直方体の  
入れものの容積をもとめなさい。

[式] たて  $\dots 8 - 2 = 6\text{ cm}$

よこ  $\dots 10 - 2 = 8\text{ cm}$

深さ  $\dots 6 - 1 = 5\text{ cm}$  [答]

$6 \times 8 \times 5 = 240$

$\underline{240\text{ cm}^3}$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 29

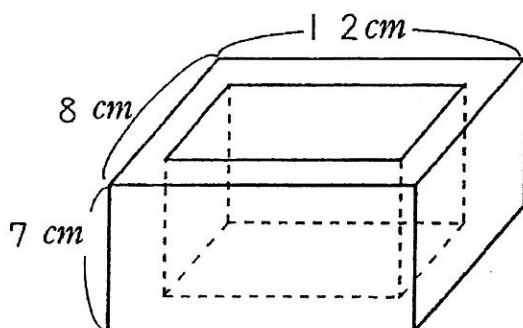
年 月 日 ( )

時 分 ~ 時 分

つぎの入れものの①～④の、容積をもとめなさい。

ただし、どの入れものも、厚さは1 cm です。

①



[式]

$$\text{たて} \dots 8 - 2 = 6$$

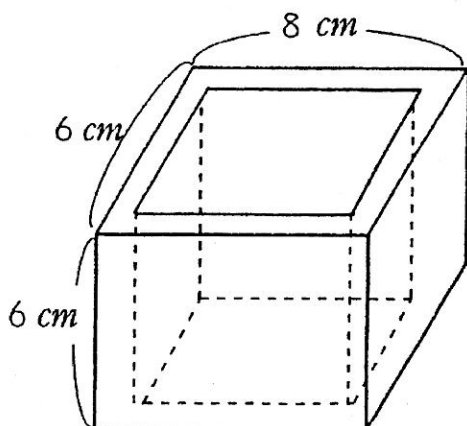
$$\text{よこ} \dots 12 - 2 = 10$$

$$\text{高さ} \dots 7 - 1 = 6$$

$$6 \times 10 \times 6 = 360$$

[答]  $360 \text{ cm}^3$

②



[式]

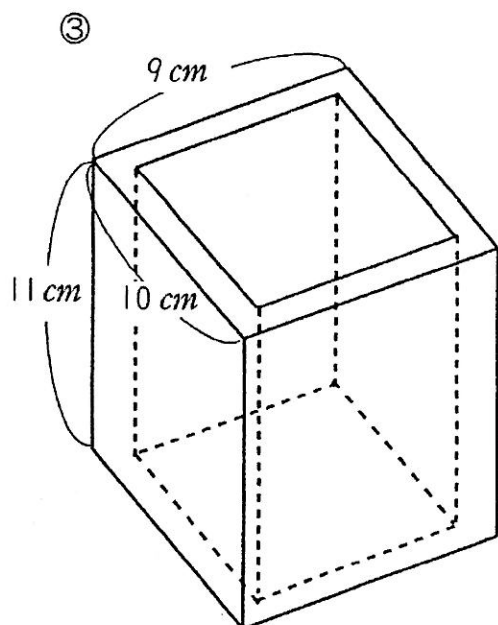
$$\text{たて} \dots 6 - 2 = 4$$

$$\text{よこ} \dots 8 - 2 = 6$$

$$\text{高さ} \dots 6 - 1 = 5$$

$$4 \times 6 \times 5 = 120$$

[答]  $120 \text{ cm}^3$



[式]

$$\text{たて} \dots 10 - 2 = 8$$

$$\text{よこ} \dots 9 - 2 = 7$$

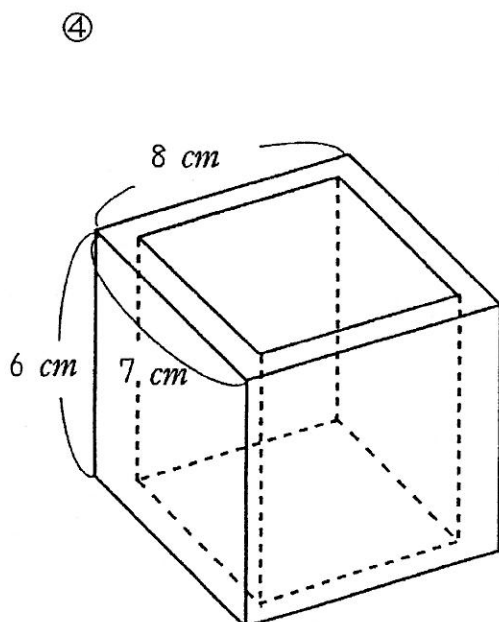
$$\text{深さ} \dots 11 - 1 = 10$$

$$8 \times 7 \times 10 = 560$$

[答]  $560 \text{ cm}^3$



内のりは？



[式]

$$\text{たて} \dots 8 - 2 = 6$$

$$\text{よこ} \dots 7 - 2 = 5$$

$$\text{深さ} \dots 6 - 1 = 5$$

$$6 \times 5 \times 5 = 150$$

[答]  $150 \text{ cm}^3$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!



# DEKITA

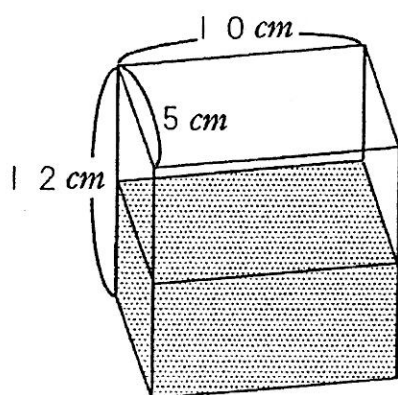
Cultivate Ability Now!!

休校対策 5年 -1 - 31

年 月 日 ( )

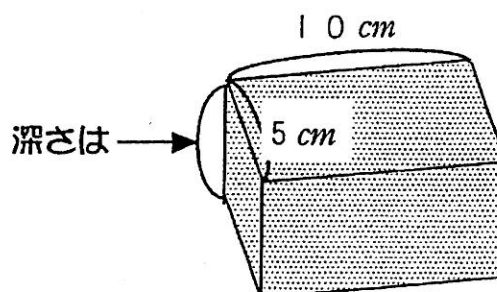
時 分 ~ 時 分

- (1) 内のりが下の図のような直方体の入れものがあります。  
この入れものに、水を  $300\text{ cm}^3$  入れると、水の深さは  
何  $\text{cm}$  になりますか。



【考え方】

水の体積が  $300\text{ cm}^3$  になるから



[式]

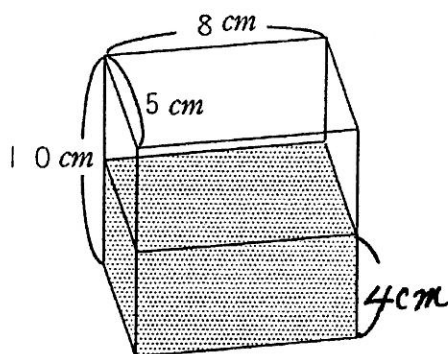
$$10 \times 5 = 50$$

$$300 \div 50 = 6$$

[答]

6 cm

- (2) 内のりが下の図のような直方体の水そうがあります。  
この水そうに、4 cm の深さまで水が入っています。  
水は何  $\text{cm}^3$  入っていますか。



[式]

$$8 \times 5 \times 4 = 160$$

[答]  $160 \text{ cm}^3$

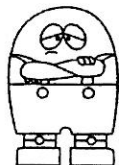
- (3) 上の水そうに、さらに水を  $120 \text{ cm}^3$  入れると、  
水の深さは何 cm になりますか。

[式]

$$8 \times 5 = 40$$

$$120 \div 40 = 3$$

$$4 + 3 = 7$$



うーん

[答]  $7 \text{ cm}$



**DEKITA**  
Cultivate Ability Now!!