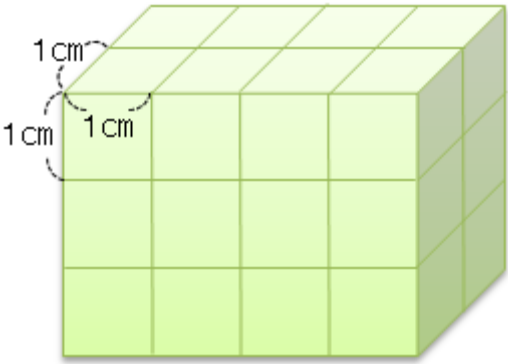


(各5点) 知識・理解(50)

(各5点) 技能(50)



1 下の直方体の面積を求めます。



① 1辺が1cmの立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

( )

② 1辺が1cmの立方体は全部で

何個ありますか。( )

③ この直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

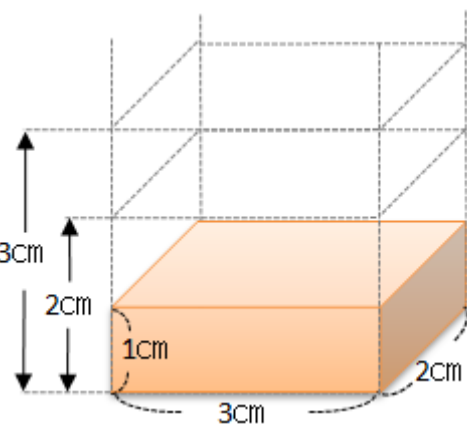
( )

2  にあてはまることばを書いて、体積を求める公式を完成させましょう。

① 直方体の体積 =  ×  ×

② 立方体の体積 =  ×  ×

3 下の図のように、長方形のたて、横の長さを変えないで、高さを1cm、2cm、・・・と変えます。



① 高さが3cmのとき体積は何 $\text{cm}^3$ になりますか。

( )

② 高さを2倍、3倍・・・にすると、体積はどのように変わりますか。

( )

② 高さを□、そのときの体積を○ $\text{cm}^3$ として、体積を求める式を書きましょう。

( )

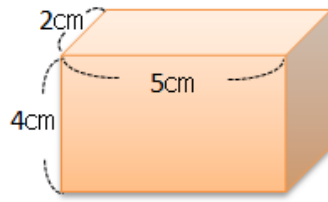
4  にあてはめてる数を書きましょう。

①  $1\text{ m}^3 =$    $\text{cm}^3$

②  $1\text{ L} =$    $\text{cm}^3$

5 下の直方体や立方体の体積を求めましょう。

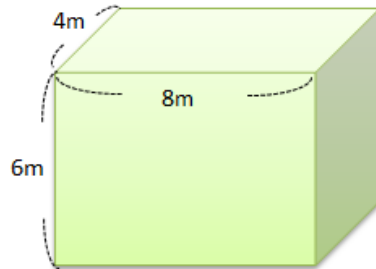
① (式)



答え

( )

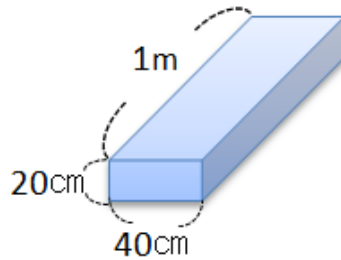
② (式)



答え

( )

③ (式)

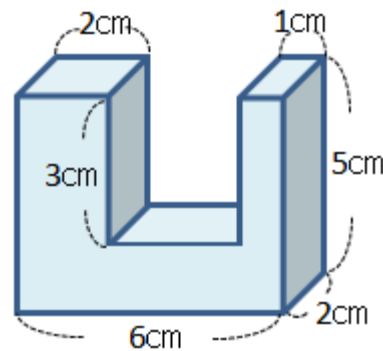


答え

( )

6 下のような形の体積を求めましょう。

(式)

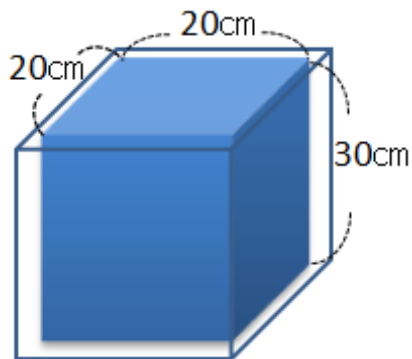


答え

( )

7 下の水そうの容積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

(式)



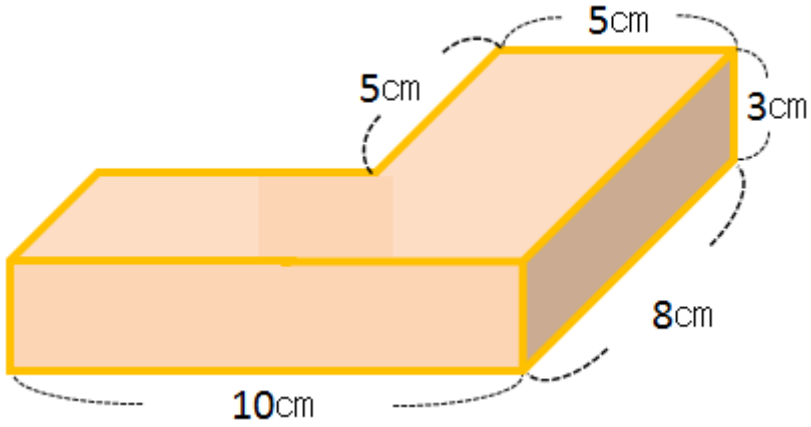
答え

( )



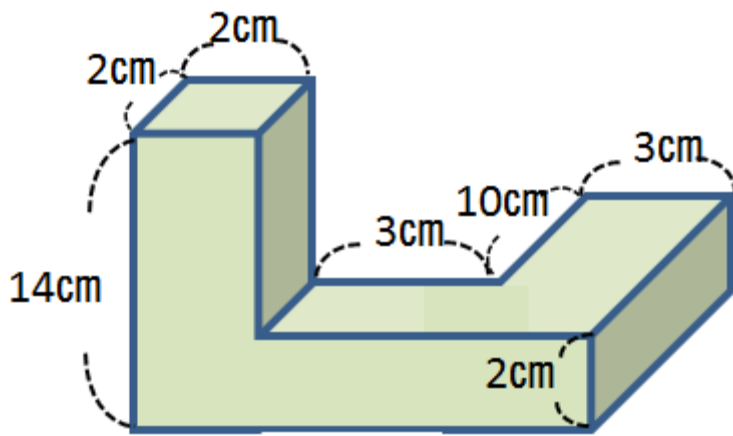
(各5点) 数学的な考え方(50)

1 下のような形の体積を3つの方法で求めましょう。



<p>①</p> <p>答え (            )</p>	<p>②</p> <p>答え (            )</p>	<p>③</p> <p>答え (            )</p>
-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

2 下のような形の体積を求めましょう。



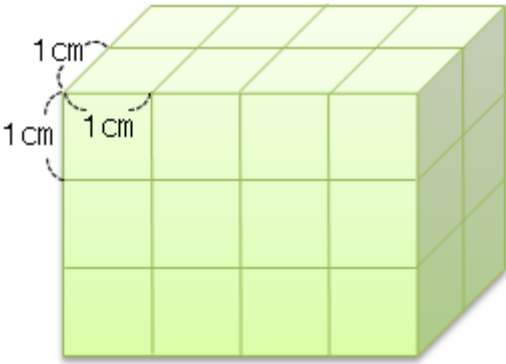
(式)

答え (            )

(各5点) 知識・理解(50)

(各5点) 技能(50)

1 下の直方体の面積を求めます。



① 1辺が1cmの立方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

( 1  $\text{cm}^3$  )

② 1辺が1cmの立方体は全部で

何個ありますか。( 24個 )

③ この直方体の体積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

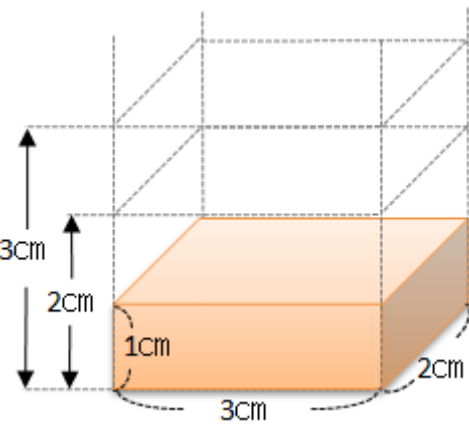
( 24  $\text{cm}^3$  )

2  にあてはまることばを書いて、体積を求める公式を完成させましょう。

① 直方体の体積 =  ×  ×

② 立方体の体積 =  ×  ×

3 下の図のように、長方形のたて、横の長さを変えないで、高さを1cm、2cm、・・・と変えます。



① 高さが3cmのとき体積は何 $\text{cm}^3$ になりますか。

( 18  $\text{cm}^3$  )

② 高さを2倍、3倍・・・にすると、体積はどのように変わりますか。

( 2倍3倍・・・になる )

② 高さを□、そのときの体積を○ $\text{cm}^3$ として、体積を求める式を書きましょう。

( ○ = 6 × □ )

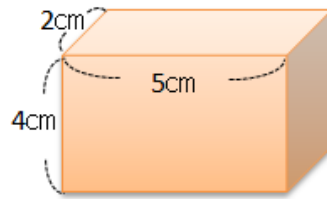
4  にあてはめてる数を書きましょう。

① 1  $\text{m}^3$  =   $\text{cm}^3$

② 1 L =   $\text{cm}^3$

5 下の直方体や立方体の体積を求めましょう。

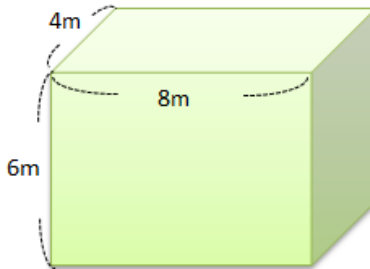
① (式)  $2 \times 5 \times 4 = 40$



答え

( 40  $\text{cm}^3$  )

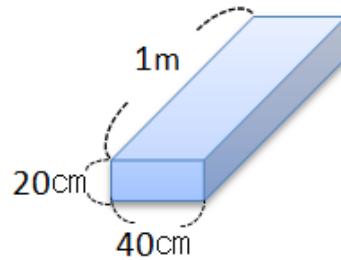
② (式)  $4 \times 8 \times 6 = 192$



答え

( 192  $\text{m}^3$  )

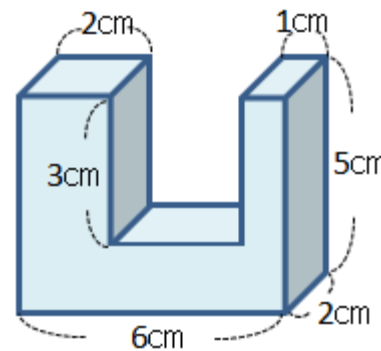
③ (式)  $100 \times 40 \times 20 = 800000$



答え

( 80000  $\text{cm}^3$  )

6 下のような形の体積を求めましょう。



(式)

$2 \times 2 \times 5 = 20$

$2 \times 1 \times 5 = 10$

$2 \times 3 \times 2 = 12$

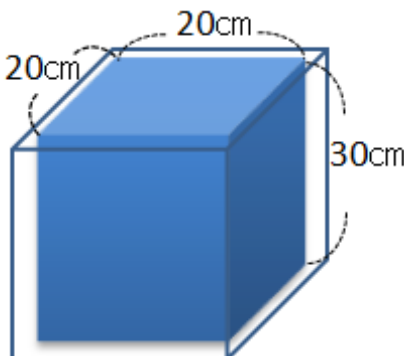
$20 + 10 + 12 = 42$

答え ( 42  $\text{cm}^3$  )

7 下の水そうの容積は何 $\text{cm}^3$ ですか。

(式)

$20 \times 20 \times 30 = 12000$

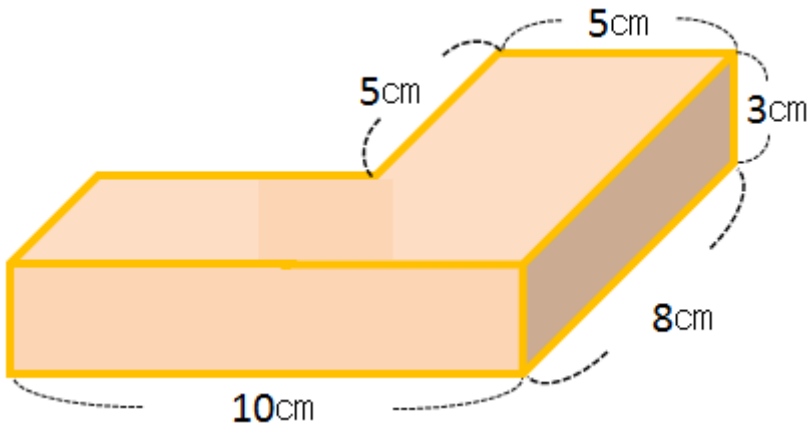


答え ( 12000  $\text{cm}^3$  )



(各5点) 数学的な考え方(50)

1 下のような形の体積を3つの方法で求めましょう。



①

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

$$3 \times 10 \times 3 = 90$$

$$75 + 90 = 165$$

答え ( 165 cm<sup>3</sup> )

②

$$8 \times 5 \times 3 = 120$$

$$3 \times 5 \times 3 = 45$$

$$120 + 45 = 165$$

答え ( 165 cm<sup>3</sup> )

③

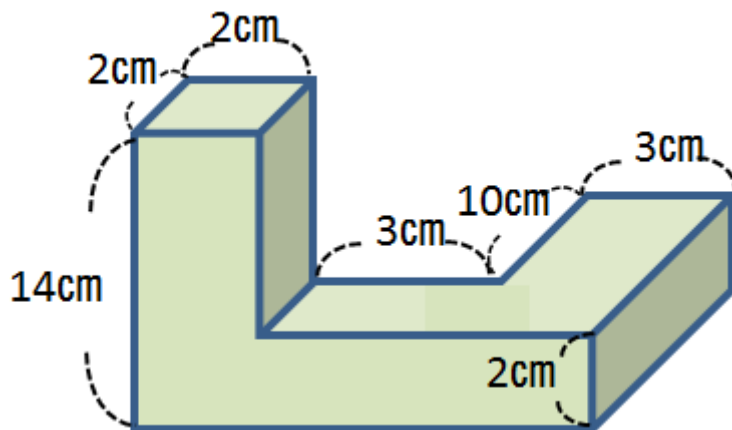
$$8 \times 10 \times 3 = 240$$

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

$$240 + 75 = 165$$

答え ( 165 cm<sup>3</sup> )

2 下のような形の体積を求めましょう。



$$(式) 2 \times 5 \times 14 = 1400$$

答え ( 1400 cm<sup>3</sup> )