

## 算数の答え③

【5月25日 2時間目】

p.25

⑥ △2と同じ答え

△1 たて8cm、横8cm、高さ5cmの直方体の体積

△2  $8 \times 8 \times 5 = 320$  答え  $320 \text{ cm}^3$

たしかめ

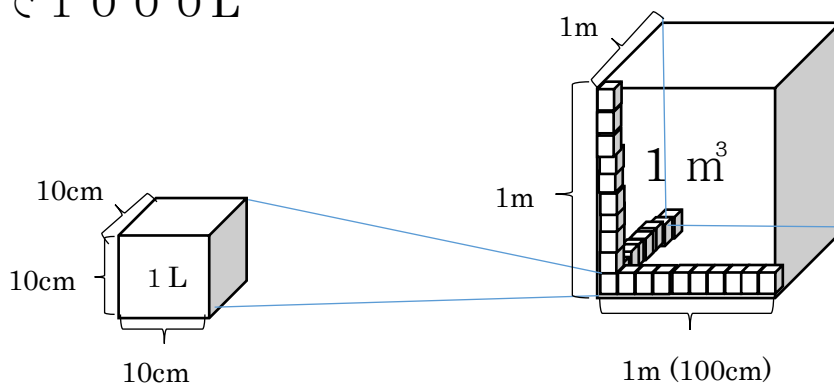
⑦  $6 \times 3 \times 1 = 18$  答え  $18 \text{ m}^3$

p.26

△1  $10 \times 10 \times 10 = 1000$        $1L = 1000 \text{ cm}^3$

△2  $1 \text{ m}^3 = 1000L$

- ※ ・  $1L$  は  $1000 \text{ cm}^3$  で  $1 \text{ m}^3$  は  $1000000 \text{ cm}^3$  だから、 $1000000 \div 1000$  で  $1000L$   
・  $1 \text{ m}^3$  の立方体の中に1辺が  $10 \text{ cm}$  の立方体は何個入るか考えると、  
 $10 \times 10 \times 10$  で  $1000L$



△3  $1 \text{ mL} = 1 \text{ cm}^3$

※  $1L = 1000 \text{ cm}^3$  だから  $1000 \text{ mL} = 1000 \text{ cm}^3$

( $1L = 1000 \text{ mL}$ )

たしかめ

⑧ ①  $1000 \text{ cm}^3 = \underline{1L}$       ②  $2000L = \underline{2 \text{ m}^3}$

③  $5 \text{ mL} = \underline{5 \text{ cm}^3}$       ④  $4000 \text{ cm}^3 = \underline{4000 \text{ mL}}$

【5月27日 2時間目】

p.27

△1 △2 どちらも下の表が答えです。

立方体の1辺の長さ	1 m	1 0 cm	1 cm
正方形の面積	1 m <sup>2</sup>	1 0 0 cm <sup>2</sup>	1 cm <sup>2</sup>
立方体の体積	1 m <sup>3</sup>	1 0 0 0 cm <sup>3</sup>	1 cm <sup>3</sup>
	1 kL	1 L	1 mL

↑                      1000倍                      ↑                      1000倍

△3 1 m<sup>3</sup>は1 cm<sup>3</sup>の1 0 0 0 0 0 0倍

『石の体積を求めよう』

※石の体積を求めるには、水そうに石をしずめて、増えた水の体積を直方体の体積の公式を使って求めればわかる。

算数ミニクイズはp.32に答えがあります。

【5月28日 2時間目】

p.28

⑨ △1 △2と同じ答え

※ここでは3つの考え方（みなとさん、かえでさん、はるさん）をのせています。

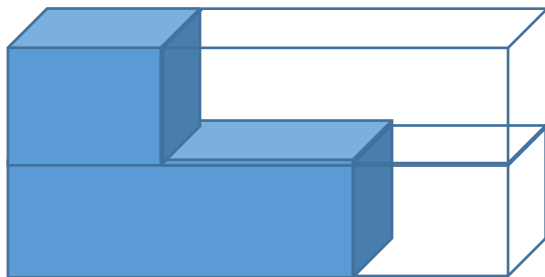
△1 みなとさんの考え 2つの直方体に分ける方法

$$4 \times 4 \times 6 + 4 \times 6 \times 3 = 168 \quad \underline{\text{答え } 168 \text{ cm}^3}$$

かえでさんの考え 直方体から一部の直方体をひく方法

$$4 \times 10 \times 6 - 4 \times 6 \times 3 = 168 \quad \underline{\text{答え } 168 \text{ cm}^3}$$

△2



はるさんの考え

同じ直方体を2つ組み合わせてできる直方体の体積を求めてから、それを2でわって求める。

たしかめ

⑨ (2つの直方体に分ける方法)

$$6 \times 15 \times 5 + 3 \times 8 \times 5 = 570 \quad \underline{\text{答え } 570 \text{ cm}^3}$$

(直方体から一部の直方体をひく方法)

$$(3 + 6) \times 15 \times 5 - 3 \times (15 - 8 - 5) \times 5 - 3 \times 5 \times 5 = 570$$

答え 570 cm<sup>3</sup>