

# レビュー問題

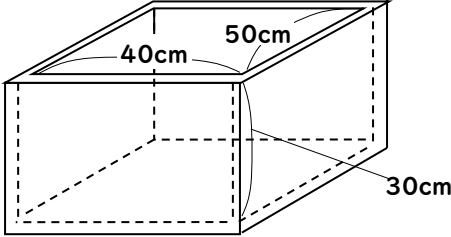
小学校 5 年 算数

( 月 日 )

## 【② - 3 容積】

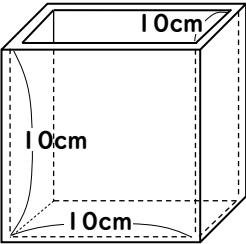
氏名	
----	--

1 ある水そうの内側の長さは、たて 50 cm 横 40 cm、深さ 30 cm です。この水そうにはいる水の体積はどれだけですか。式と答えをかきましょう。



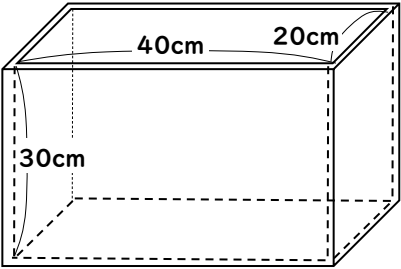
式	
	cm <sup>3</sup>

2 内のり<sup>うち</sup>のたて、横、深さがどれも 10 cm の入れものがあります。この入れものの容積は、何 cm<sup>3</sup> ですか。また何 L ですか。



	cm <sup>3</sup>
	L

3 内のりが、たて 20 cm、横 40 cm、高さ 30 cm の直方体の形をした水そうがあります。



(1) この水そうに深さ 20 cm まで水を入れると、水の体積は何 L になりますか。

	L
--	---

(2) 水そういっぱい<sup>いっぱい</sup>に水をいれるには、あと何 L の水が必要ですか。

	L
--	---

# レビュー問題

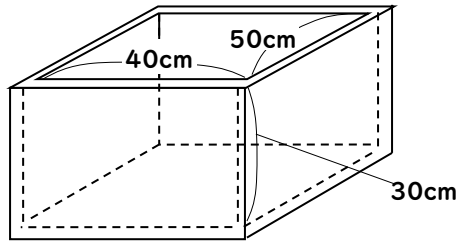
小学校5年 算数

( 月 日)

## 【② - 3 容積】

氏名	解答
----	----

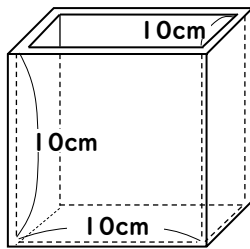
- 1 ある水そうの内側の長さは、たて 50 cm 横 40 cm、深さ 30 cm です。この水そうにはいる水の体積はどれだけですか。式と答えをかきましょう。



式
$50 \times 40 \times 30$ $(=60000)$
$60000 \text{ cm}^3$

- 2 内<sup>うち</sup>のりのたて、横、深さがどれも 10 cm の入れものがあります。この入れものの容積は、何  $\text{cm}^3$  ですか。また何 L ですか。

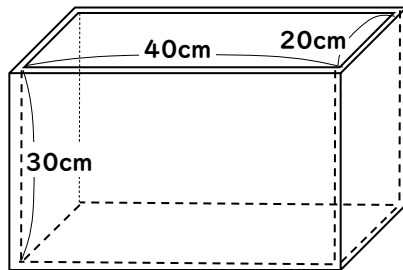
内側をはかった長さを内<sup>うち</sup>のりといいます。  
1 L は  $1000 \text{ cm}^3$  ですね。



入れものに、どれだけの体積のものが入るかを考えるとき、その体積を、入れものの容積といいます。

$1000 \text{ cm}^3$
1 L

- 3 内<sup>うち</sup>のりが、たて 20 cm、横 40 cm、高さ 30 cm の直方体の形をした水そうがあります。



(1) たて  $\times$  横  $\times$  高さ  $= 20 \times 40 \times 30 = 16000 (\text{cm}^3)$   
1000  $\text{cm}^3$  が 1 L なので、16000  $\text{cm}^3$  は 16 L になります。

(2) 満杯のときは、  
 $20 \times 40 \times 30 = 24000 \text{ cm}^3$  で 24 L なので、 $24 - 16 = 8$  あと 8 L の水が必要。  
高さ 10 cm 分の水が必要だと考えても求められますね。

- (1) この水そうに深さ 20 cm まで水を入れると、水の体積は何 L になりますか。

16 L
------

- (2) 水そういっぱい<sup>まで</sup>に水をいれるには、あと何 L の水が必要ですか。

8 L
-----