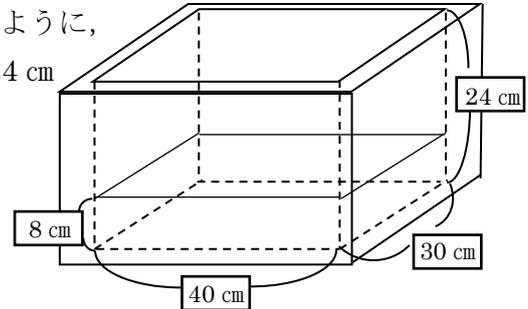




霧島市「今週の1問」
小5算数 3月8日版
鹿児島 Web 問題から

名前

メダカを飼うために、水そうを準備しました。右の図のように、この水そうは、内側のたてが 30 cm、横が 40 cm、高さが 24 cm になっています。



深さ 8 cm まで水を入れました。このとき、次の各問いに答えましょう。

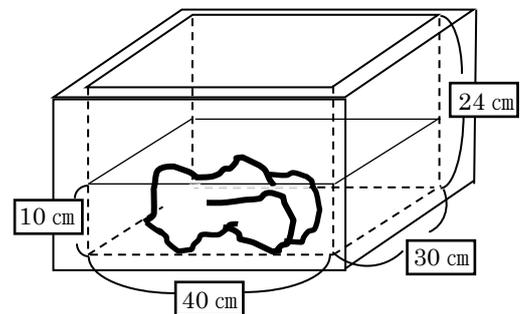
(1) 入っている水の体積は何 cm^3 ですか。また、何 L でしょうか。

式

答え	cm^3	L
----	---------------	---

(2) メダカのかくれがを作るために、この水の入った水そうに石を入れました。すると、石は完全に水につき、水の深さが 10 cm になりました。この石の体積は何 cm^3 でしょうか。
(石は水をすわないものとして考えましょう。)

式



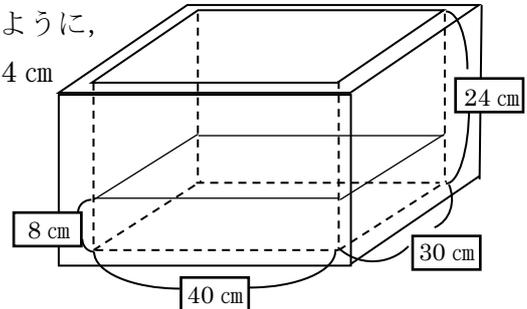
答え	cm^3
----	---------------



霧島市「今週の1問」
小5算数 3月8日版
鹿児島 Web 問題から

解 答

メダカを飼うために、水そうを準備しました。右の図のように、この水そうは、内側のたてが 30 cm、横が 40 cm、高さが 24 cm になっています。



深さ 8 cm まで水を入れました。このとき、次の各問いに答えましょう。

- (1) 入っている水の体積は何 cm^3 ですか。また、何 L でしょうか。

式

$$\begin{aligned} 30 \times 40 \times 8 &= 9600 \\ 1000 \text{ cm}^3 &= 1\text{L} \\ 9600 \div 1000 &= 9.6(\text{L}) \end{aligned}$$

答え	9600 cm^3	9.6 L
----	--------------------	-------

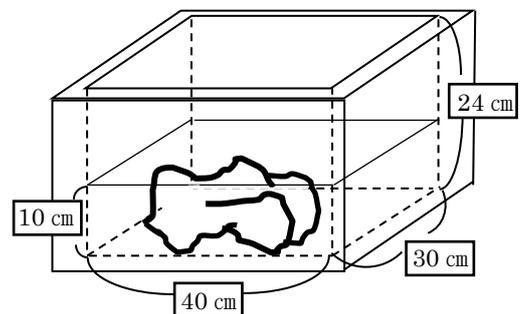
- (2) メダカのかくれがを作るために、この水の入った水そうに石を入れました。すると、石は完全に水につき、水の深さが 10 cm になりました。この石の体積は何 cm^3 でしょうか。
(石は水をすわないものとして考えましょう。)

式 解答例 1

$$30 \times 40 \times (10 - 8) = 2400$$

解答例 2

$$30 \times 40 \times 10 - 30 \times 40 \times 8 = 2400$$



答え	2400 cm^3
----	--------------------