

5 時間目 算数

教科書 22ページを開きましょう！
45分スタート！

課題

水そうにはいる水の体積を
求めよう。

容積

ア

1 番の問題を読みましょう。今日の課題は、これです。
この長さのまま計算してもよいのでしょうか。
ガラスの厚さを減らさなければなりませんね。
いれものに、どれだけの体積のものがはいるかを考えるとき、
その体積を、いれものの容積と言います。この問題だとガラス
の厚さを減らした体積ですね。



月

日

曜日

日直

課題

水そうにはいる水の体積を
求めよう。

容積

ア たて
横
深さ

では、アの問題を読みましょう。
それでは、それぞれ答えましょう。



月

日

曜日

日直

課題

水そうにはいる水の体積を
求めよう。

容積

ア たて 20 cm

横 50 cm

深さ 30 cm

イ 式 $20 \times 50 \times 30$

=

答え

このように、いれものの内側をはかった長さを内のりと言います。
では、イの問題を読みましょう。
答えを求めましょう。



月

日

曜日

日直

課題

水そうにはいる水の体積を
求めよう。

容積

2 式 =
答え

ア たて 20 cm
横 50 cm
深さ 30 cm

イ 式 $20 \times 50 \times 30$
 $= 30000$

答え 30000 cm^3

次に2番の問題です。読んで答えを求めましょう。



月
日
曜日
日直

課題

水そうにはいる水の体積を
求めよう。

容積

$$\begin{aligned} 2 \quad & \text{式} \quad 10 \times 10 \times 10 \\ & = 1000 \\ & \text{答え} \quad 1000 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

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

ア たて 20 cm
横 50 cm
深さ 30 cm

$$\begin{aligned} \text{イ} \quad & \text{式} \quad 20 \times 50 \times 30 \\ & = 30000 \\ & \text{答え} \quad 30000 \text{ cm}^3 \end{aligned}$$

内のりが書いてあるので、そのまま求めるといいですね。
1 L ますが 1000 cm^3 ということは、
 $1 \text{ L} = 1000 \text{ cm}^3$ ということもわかります。
では、まとめです。



月

日

曜日

日直

課題

水そうにはいる水の体積を求めよう。

容積

ア たて 20 cm
横 50 cm
深さ 30 cm

イ 式 $20 \times 50 \times 30$
 $= 30000$
答え 30000 cm^3

2 式 $10 \times 10 \times 10$
 $= 1000$
答え 1000 cm^3

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

まとめ

水そうの容積は、内のりを調べると求められる。

教科書 23 ページの 2 番の問題に取り組んでみましょう。



月

日

曜日

日直