

体積

5年組名前

1 3つの荷物箱A・B・Cの大きさを調べました。

資料 荷物箱の大きさ

箱	たて (cm)	横 (cm)	高さ (cm)
A	30	40	25
B	35	35	20
C	25	50	20

(1) 体積を求める式として正しいものを選びましょう。

ア たて×横×高さ イ (たて+横) ×高さ ウ たて×横÷高さ

答え

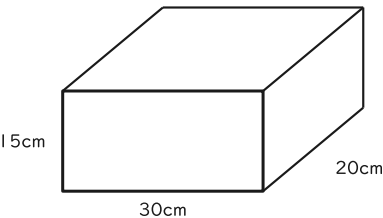
(2) 箱Bの高さは何cmですか。

(3) 箱Aの体積を求めましょう。

式

答え

2 下の図は、水そうの内側の長さです。



(1) 「内のり」の説明として正しいものを選びましょう。

ア 入れ物の外側の長さ イ 入れ物の内側の長さ ウ 入れ物のかべの厚さ

答え

(2) 水そうの容積を求めましょう。

式

答え

(3) 9000cm³は何Lですか。

式

答え

体積

2まい目 よみとる

資料から情報を読み取る

答え

1

2

3

4

めやす 10分

1 3つの荷物箱A・B・Cの大きさを調べました。

資料 荷物箱の大きさ

箱	たて (cm)	横 (cm)	高さ (cm)
A	30	40	25
B	35	35	20
C	25	50	20

(1) 体積を求める式として正しいものを選びましょう。

☒ ア たて×横×高さ
 ☐ イ (たて+横)×高さ
 ☐ ウ たて×横÷高さ

答え

ア

(2) 箱Bの高さは何cmですか。

20cm

(3) 箱Aの体積を求めましょう。

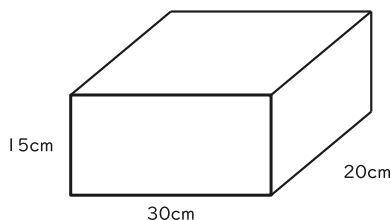
式

$$30 \times 40 \times 25 = 30000$$

答え

$$30000\text{cm}^3$$

2 下の図は、水そうの内側の長さです。



(1) 「内りの」の説明として正しいものを選びましょう。

ア 入れ物の外側の長さ
 ☒ イ 入れ物の内側の長さ
 ウ 入れ物のかべの厚さ

答え

イ

(2) 水そうの容積を求めましょう。

式

$$20 \times 30 \times 15 = 9000$$

答え

$$9000\text{cm}^3$$

(3) 9000cm^3 は何Lですか。

式

$$9000 \div 1000 = 9$$

答え

9L

考え方

大問1は $30 \times 40 \times 25 = 30000\text{cm}^3$ 。大問2は内りの長さから $20 \times 30 \times 15 = 9000\text{cm}^3 = 9\text{L}$ です。