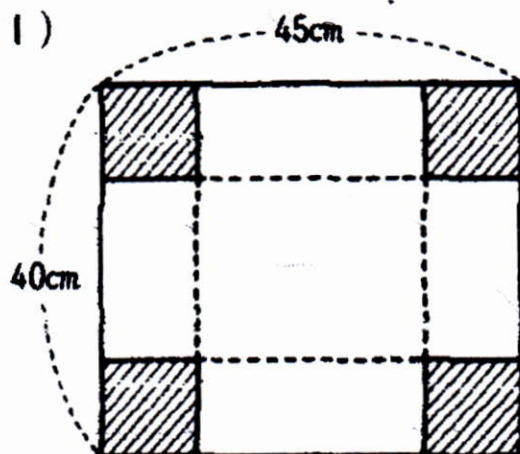


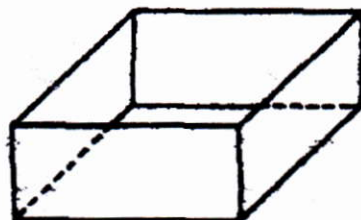
5 (図1)のような長方形のブリキ板の4すみから、1辺が10cmの4つの正方形を切り取って、(図2)のような直方体の容器を作りました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) この容器の容積は何Lですか。
- (2) この容器に、9cmの深さまで水を入れました。入れた水の体積は何 cm^3 ですか。
- (3) (2)の水を、1辺が30cmの立方体の容器にすべてうつすと、水の深さは何cmになりますか。

(図1)

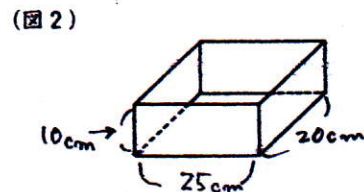
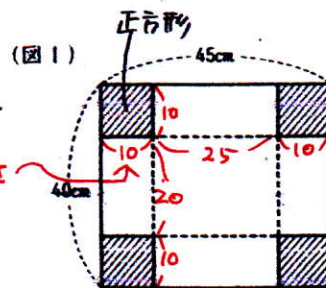


(図2)



5 (図1)のような長方形のブリキ板の4すみから、1辺が10cmの4つの正方形を切り取って、(図2)のような直方体の容器を作りました。これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) この容器の容積は何Lですか。
- (2) この容器に、9cmの深さまで水を入れました。入れた水の体積は何 cm^3 ですか。
- (3) (2)の水を、1辺が30cmの立方体の容器にすべてうつすと、水の深さは何cmになりますか。



(1) 高さ10cm、高さが図2のようになります。
 容器の体積 $= 25 \times 20 \times 10$
 $= 5000 \text{ cm}^3$
 $1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ L}$
 $5000 \text{ cm}^3 = 5 \text{ L}$

5 L

(2)

水の体積 $= 25 \times 20 \times 9$
 $= 4500 \text{ (cm}^3)$

4500 cm^3

(3)

$30 \times 30 \times \square = 4500$
 $900 \times \square = 4500$
 $\square = 4500 \div 900$
 $= 5 \text{ (cm)}$

5 cm