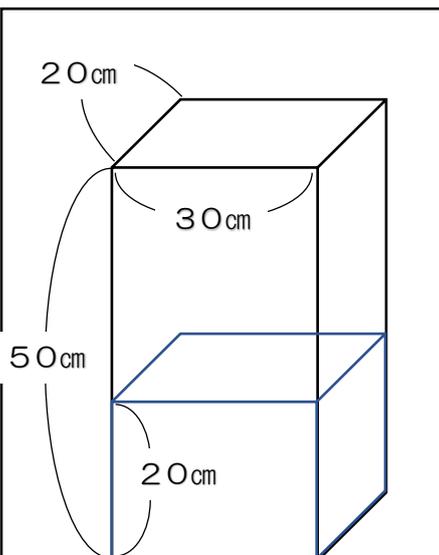


※ノートなどに問題をうつしてやってみましょう。

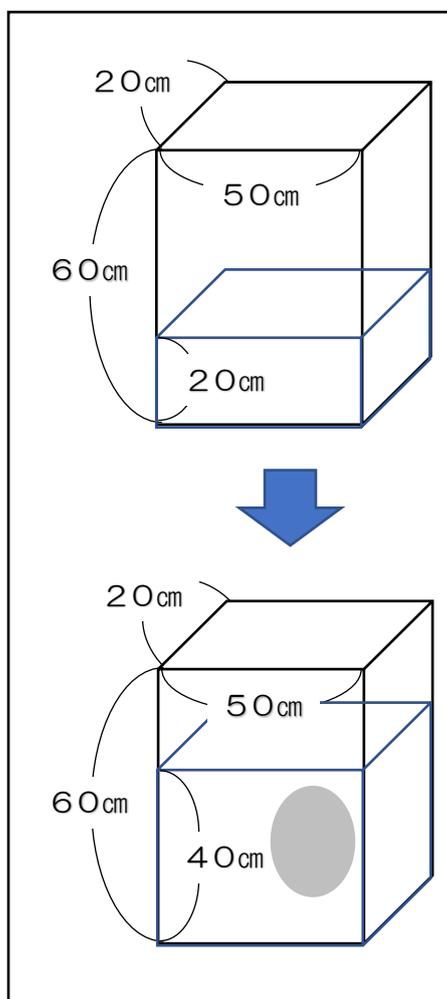


左のような、内のりがたて20cm、横30cm、深さ50cmの入れ物があります。

(1) この入れ物の容積は何 cm^3 でしょう。

(2) この入れ物の容積は何 L でしょう。

(3) 今この入れ物には、深さ20cmまで水が入っています。水はのこり何 L 入りますか。

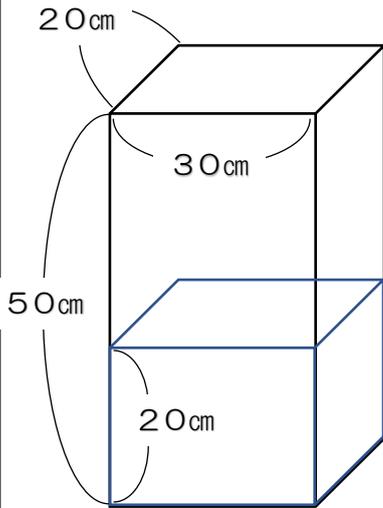


左のような、内のりがたて20cm、横50cm、深さ60cmの入れ物があります。

(1) この入れ物の容積は何 cm^3 でしょう。

(2) この入れ物の深さ20cmのところまで水が入っています。入れ物の中に石を入れると、水の深さは40cmになりました。この石の体積は何 cm^3 といえますか。

※答え



左のような、内のがたて20cm、横30cm、深さ50cmの入れ物があります。

(1) この入れ物の容積は何 cm^3 でしょう。

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

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

(2) この入れ物の容積は何Lでしょう。

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

$$30000 \text{cm}^3 = 30 \text{L}$$

$$30 \text{L}$$

(3) 今この入れ物には、深さ20cmまで水が入っています。

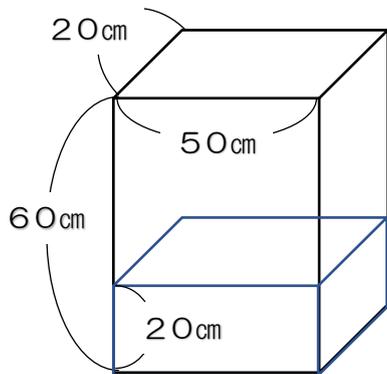
水はのこり何L入りますか。

$$20 \times 30 \times 20 = 12000$$

$$30000 - 12000 = 18000$$

$$18000 \text{cm}^3 = 18 \text{L}$$

$$18 \text{L}$$



左のような、内のがたて20cm、横50cm、深さ60cmの入れ物があります。

(1) この入れ物の容積は何 cm^3 でしょう。

$$20 \times 50 \times 60 = 60000$$

$$60000 \text{cm}^3$$

(2) この入れ物の深さ20cmのところまで水が入っています。

入れ物の中に石を入れると、水の深さは40cmになりました。

この石の体積は何 cm^3 といえますか。

$$60 - 20 = 40$$

$$20 \times 50 \times 20 = 20000$$

$$20000 \text{cm}^3$$

