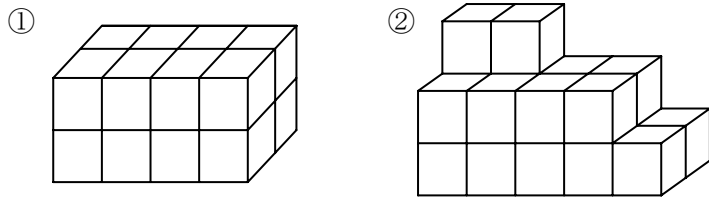
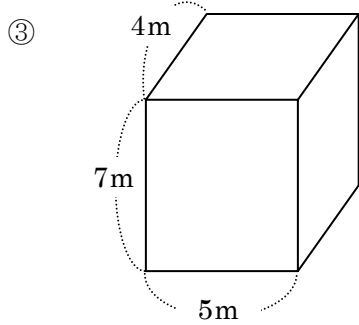
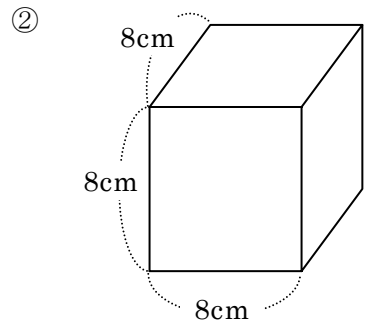
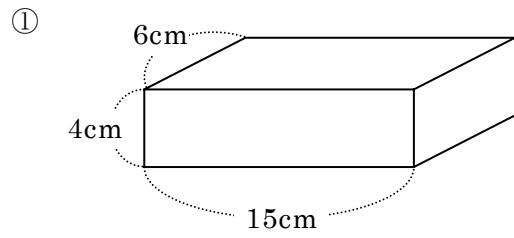


得点	演習問題	直方体・立方体の体積 ①	実施日	月	日	氏名

【1】1辺が1cmの積み木を、次の図のように積み上げました。それぞれの体積を求めなさい。



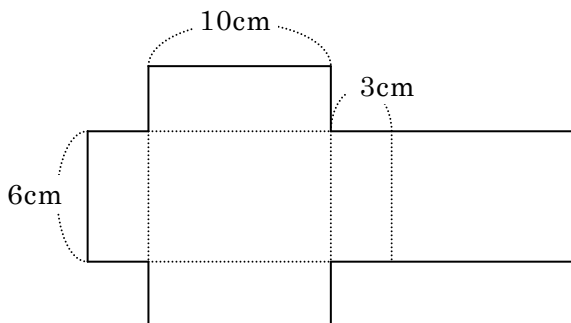
【2】次のような直方体や立方体の体積を求めなさい。



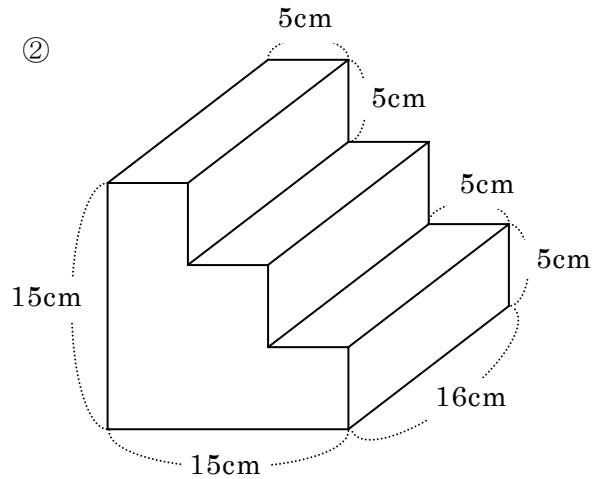
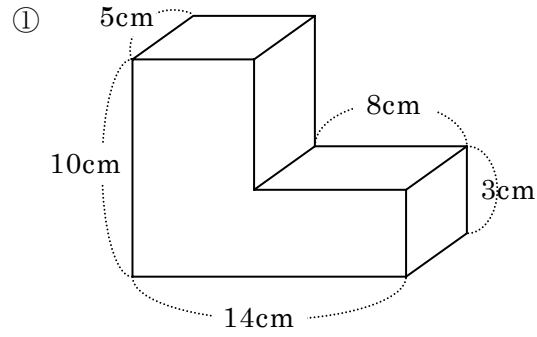
④ たて4m、横6m、高さ3mの直方体の体積。

⑤ 1辺が2mの立方体の体積。

【3】下の図は、直方体の展開図です。この展開図を組み立ててできる直方体の体積は何cm³ですか。



【4】次のような立体の体積を求めなさい。



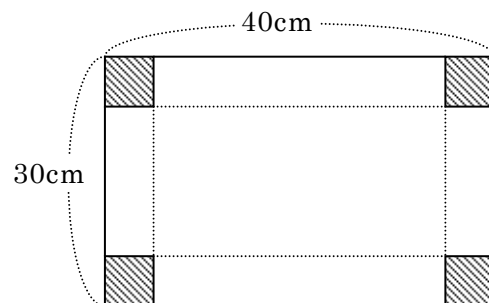
【5】たてが8cm、横が9cmの直方体があります。次の問いに答えなさい。

① 高さが9cmのとき、体積は何cm³ですか。

② 体積が792cm³のとき、高さは何cmになりますか。

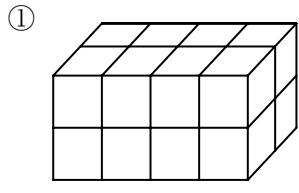
【6】たてが6cm、横が13cmで、体積が1170cm³の直方体があります。この直方体の高さは何cmですか。

【8】たて30cm、横40cmの長方形の4すみから、1辺5cmの正方形を切り取ります。次にこれを組み立ててふたのない箱をつくります。このようにしてできた箱には、何cm³の水が入りますか。

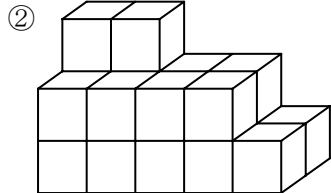


得点	演習問題〔解答〕	実施日	月	日	氏名
			直方体・立方体の体積 ①		

【1】1辺が1cmの積み木を、次の図のように積み上げました。それぞれの体積を求めなさい。

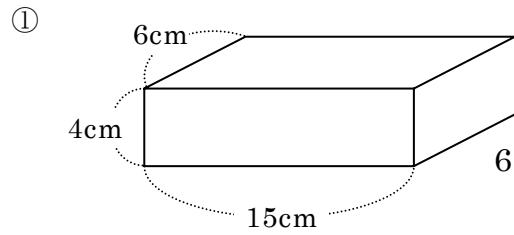


$2 \times 2 \times 4 = 16$
答 16 cm³

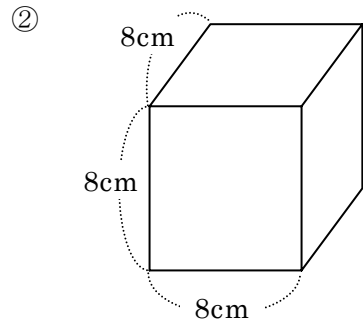


$2 \times 2 \times 5 = 20$
答 20 cm³

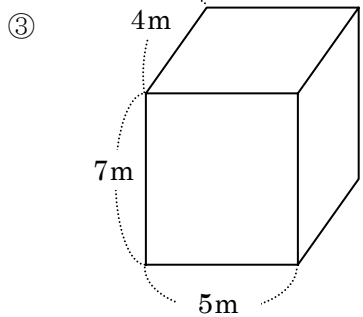
【2】次のような直方体や立方体の体積を求めなさい。



$6 \times 15 \times 4 = 360$
答 800 cm³



$8 \times 8 \times 8 = 512$
答 512 cm³



$4 \times 5 \times 7 = 140$
答 140 m³

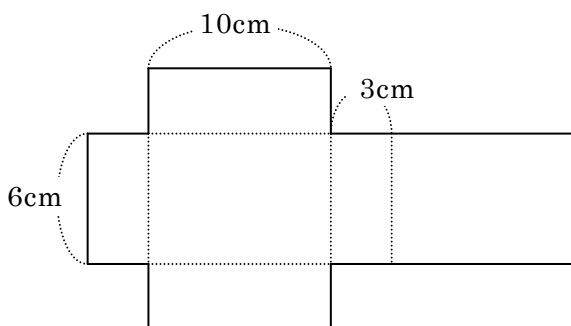
④ たて4m、横6m、高さ3mの直方体の体積。

$4 \times 6 \times 3 = 72$ 答 72 m³

⑤ 1辺が2mの立方体の体積。

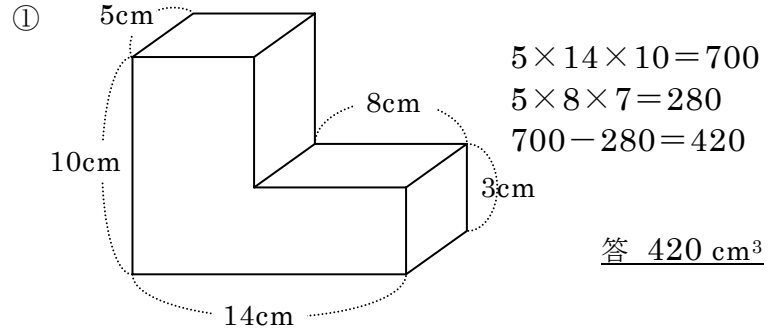
$2 \times 2 \times 2 = 8$ 答 8 m³

【3】下の図は、直方体の展開図です。この展開図を組み立ててできる直方体の体積は何cm³ですか。



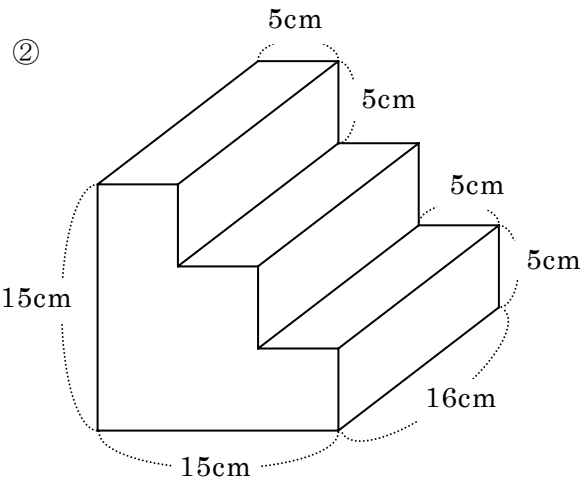
$6 \times 10 \times 3 = 180$ 答 180 cm³

【4】次のような立体の体積を求めなさい。



$5 \times 14 \times 10 = 700$
 $5 \times 8 \times 7 = 280$
 $700 - 280 = 420$

答 420 cm³



$5 \times 5 \times 16 \times 6 = 2400$

答 2400 cm³

【5】たてが8cm、横が9cmの直方体があります。次の問いに答えなさい。

① 高さが9cmのとき、体積は何cm³ですか。

$8 \times 9 \times 9 = 648$ 答 648 cm³

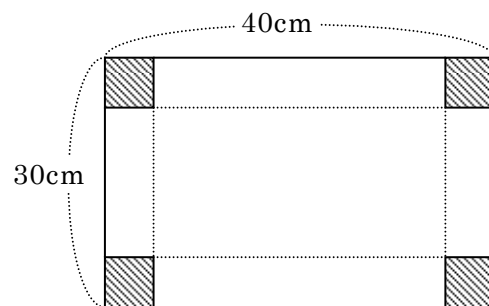
② 体積が792cm³のとき、高さは何cmになりますか。

$792 \div (8 \times 9) = 11$ 答 11 cm

【6】たてが6cm、横が13cmで、体積が1170cm³の直方体があります。この直方体の高さは何cmですか。

$1170 \div (6 \times 13) = 15$ 答 15 cm

【8】たて30cm、横40cmの長方形の4すみから、1辺5cmの正方形を切り取ります。次にこれを組み立ててふたのない箱をつくります。このようにしてできた箱には、何cm³の水が入りますか。



$(30 - 10) \times (40 - 10) \times 5 = 3000$

答 3000 cm³