答え

6年 算数

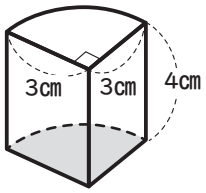
底面積×高さで考える

6年　　組

名前

1 ①と②の立体の体積を1本の式で求めましょう。

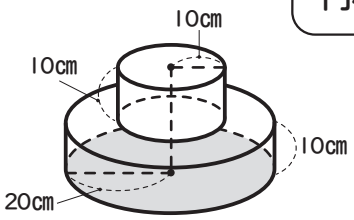
①



式（ 3×3×3.14÷4×4＝28.26 ）

答え（ 28.26cm³ ）

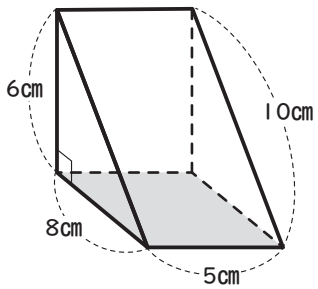
②



式（ 10×10×3.14×10＋20×20×3.14×10
＝3140＋12560＝15700 ）

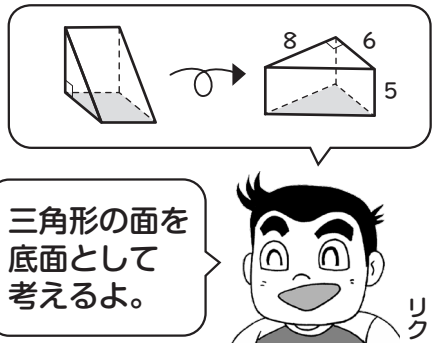
答え（ 15700cm³ ）

2 下の角柱の体積を1本の式で求めましょう。



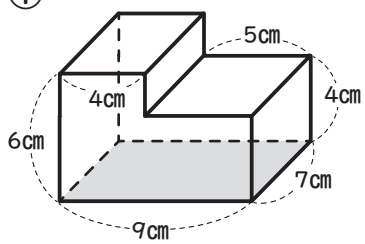
式（ 8×6÷2×5＝120 ）

答え（ 120cm³ ）



3 ①～③の立体の体積を底面積×高さの式で求めましょう。

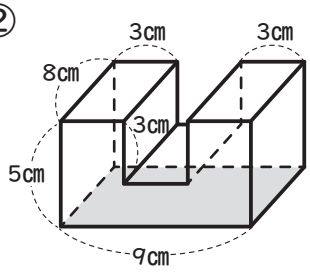
①



式（ （9×6－5×2）×7
＝（54－10）×7＝308 ）

答え（ 308cm³ ）

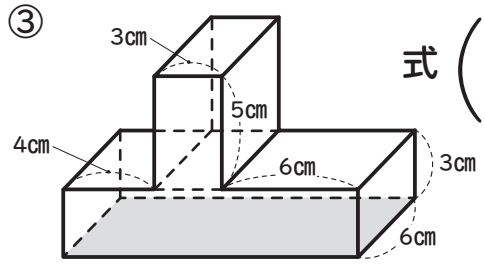
②



式（ （5×9－3×3）×8
＝（45－9）×8＝288 ）

答え（ 288cm³ ）

③



式（ （5×3＋3×13）×6
＝（15＋39）×6＝324 ）

答え（ 324cm³ ）

※①～③の式は一例です。

小学館「みんなの教育技術」（https://kyoiku.sho.jp/）　イラスト／嵩瀬ひろし