

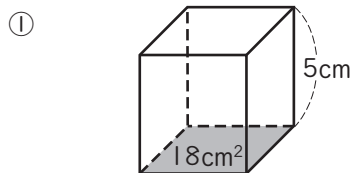
角柱と円柱の体積

めあて：角柱や円柱の体積を求めることができる。

6年 組 番

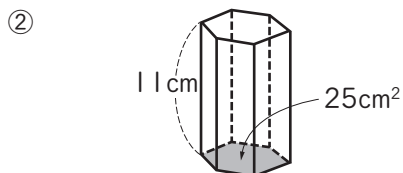
名前

1 下の角柱や円柱の体積を求めましょう。



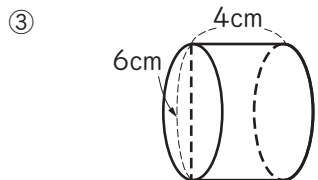
式 $18 \times 5 = 90$

答え 90cm^3



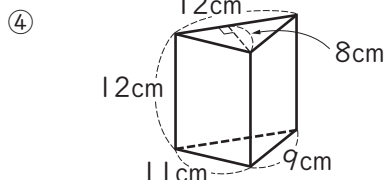
式 $25 \times 11 = 275$

答え 275cm^3



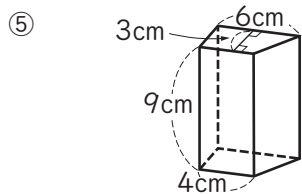
式 $6 \div 2 = 3$
 $3 \times 3 \times 3.14 \times 4 = 113.04$

答え 113.04cm^3



式 $12 \times 8 \div 2 \times 11 = 576$

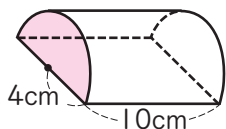
答え 576cm^3



式 $(6+4) \times 3 \div 2 \times 9 = 135$

答え 135cm^3

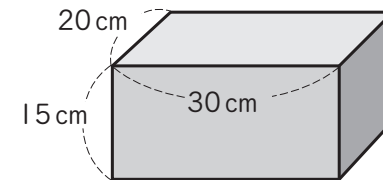
⑥ 円柱を半分に切った形



式 $4 \times 4 \times 3.14 \div 2 \times 10 = 251.2$

答え 251.2cm^3

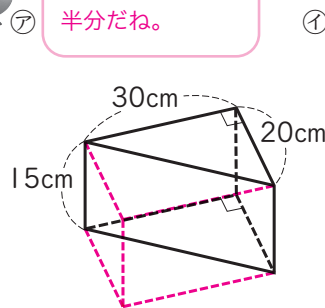
2 右のような直方体の箱があります。
この箱の体積より小さいものは、
次の㉗～㉙のうちどれですか。
全て選び、記号で答えましょう。



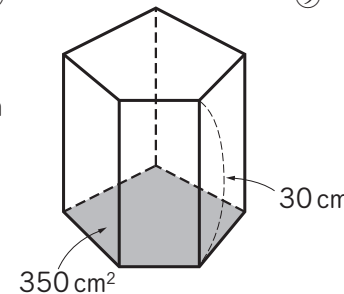
㉗



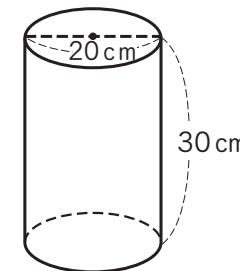
㉗は上の直方体の半分だね。



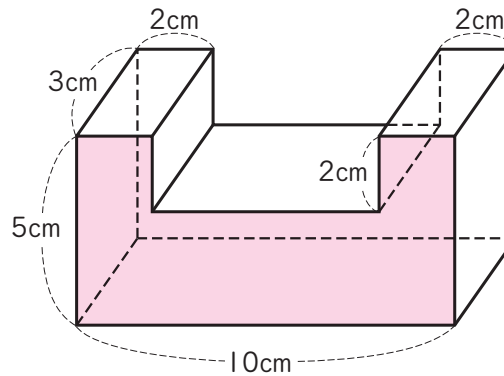
①



②



3 下の図のような立体の体積を底面積 × 高さの式を使って求めましょう。



(別の考え)

㉗ $(5 \times 10 - 2 \times 6) \times 3 = 114$

㉘ $(5 \times 2 + 3 \times 6 + 5 \times 2) \times 3 = 114$

式

(例)
 $(2 \times 2 \times 2 + 3 \times 10) \times 3 = 114$



どの面を底面とみればいいかな。

答え 114cm^3