

6年

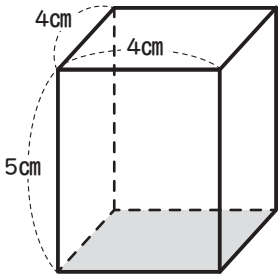
算数

角柱・円柱の体積

6年 組

名前

① 四角柱の底面積と体積を求めましょう。



底面積

式 (  $4 \times 4 = 16$  )

答え (  $16\text{cm}^2$  )

体積

式 (  $16 \times 5 = 80$  )

答え (  $80\text{cm}^3$  )

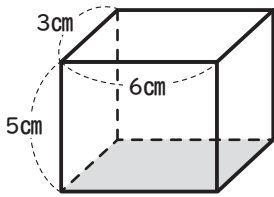
底面の面積を底面積  
と言うよ。



角柱・円柱の体積 = 底面積 × 高さ

② ①～④の体積を求めましょう。式は1本の式にしましょう。

①



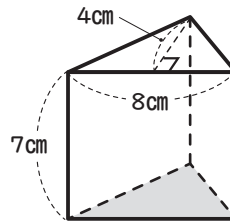
底面は長方形  
だね。



式 (  $3 \times 6 \times 5 = 90$  )

答え (  $90\text{cm}^3$  )

②



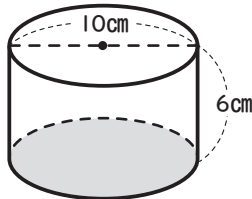
三角形の面積の  
高さはどこかな。



式 (  $8 \times 4 \div 2 \times 7 = 112$  )

答え (  $112\text{cm}^3$  )

③



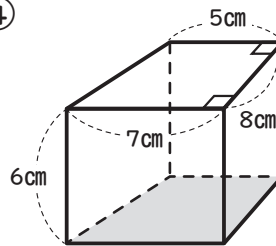
半径は何cmかな。



式 (  $5 \times 5 \times 3.14 \times 6 = 471$  )

答え (  $471\text{cm}^3$  )

④



底面は台形だね。



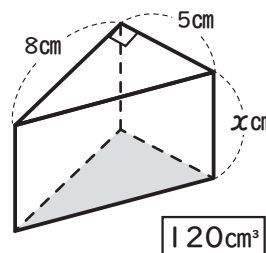
式 (  $(5 + 7) \times 8 \div 2 \times 6 = 288$  )

答え (  $288\text{cm}^3$  )

③ 右の三角柱の体積は  $120\text{cm}^3$  です。  
この三角柱の高さを求めましょう。

式 (  $120 \div (8 \times 5 \div 2) = 6$  )

答え (  $6\text{cm}$  )



$8 \times 5 \div 2 \times \overset{\text{エックス}}{x} = 120$   
ということだね。

