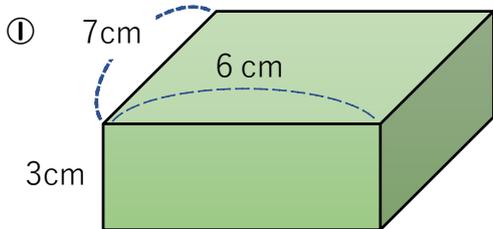


6年	角柱と円柱の体積（問題1）	ひにち	月 日
なまえ		りかい度 チェック	◎ りかいできた ○ ふつう △ むずかしかった

角柱や円柱の体積は、図の底面がどこかを見つけて、その面積を求めよう。そして、その底面積に高さをかけると体積がでてくるぞ。

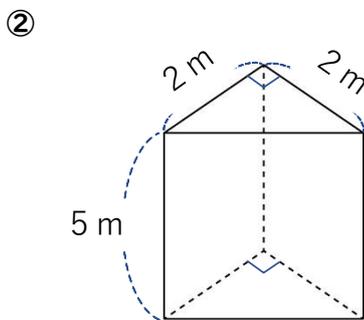


1 次の角柱や円柱の底面積と体積を求めましょう。



底面積  $7 \times 6 = 42$   
 体積  $7 \times 6 \times 3 = 126$

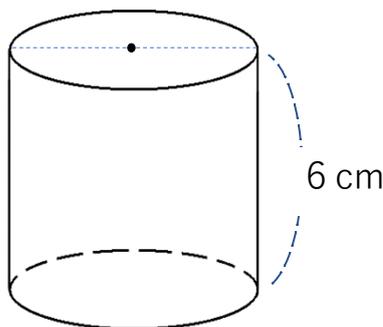
底面積  $\left[ 42\text{cm}^2 \right]$   
 体積  $\left[ 126\text{cm}^3 \right]$



底面積 (三角形)  $2 \times 2 \div 2 = 2$   
 体積  $2 \times 2 \div 2 \times 5 = 10$

底面積  $\left[ 2\text{cm}^2 \right]$   
 体積  $\left[ 10\text{cm}^3 \right]$

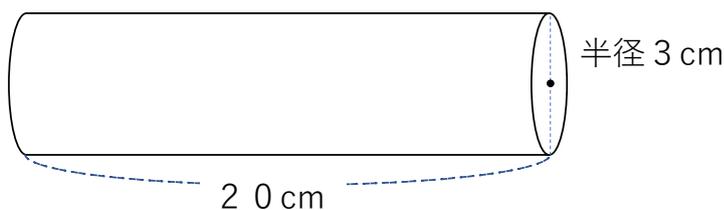
③ 底面の直径 4 cm



底面積 (円)  $2 \times 2 \times 3.14 = 12.56$   
 体積  $2 \times 2 \times 3.14 \times 6 = 75.36$

底面積  $\left[ 12.56\text{cm}^2 \right]$   
 体積  $\left[ 75.36\text{cm}^3 \right]$

2 次の図形の面積を求めましょう。



体積  $3 \times 3 \times 3.14 \times 20 = 565.2$

体積  $\left[ 565.2\text{cm}^3 \right]$