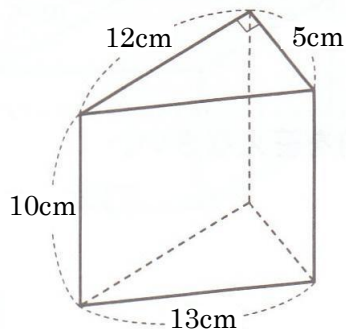
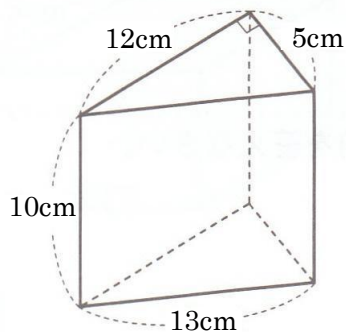


### 7-6-1 立体の体積

例1 右の立体の体積を求めなさい。



底面が三角形であるものを( )  
底面が四角形であるものを( )  
底面が円であるものを( )  
といい、このような柱の形をした立体をまとめて  
( )という。

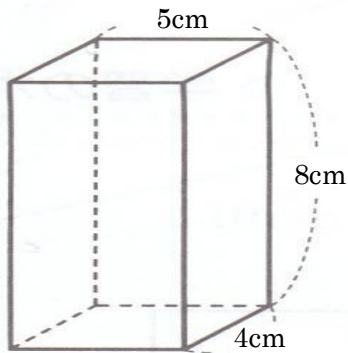


( )の体積=( )×( )

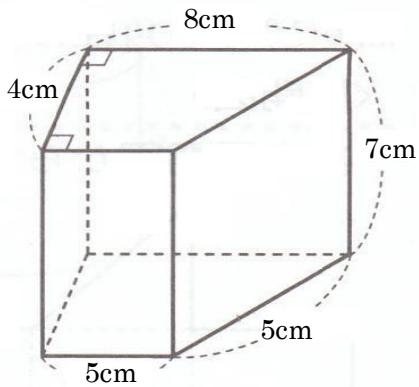
よって

1 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

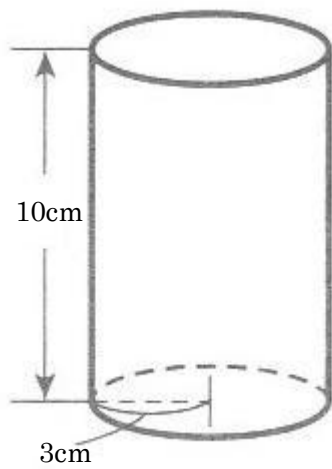
(1)



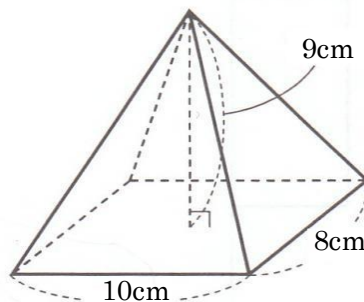
(2)



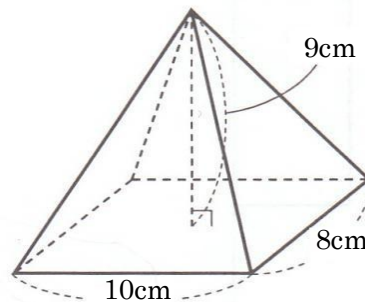
(3)



例2 右の立体の体積を求めなさい。



底面が三角形であるものを( )  
底面が四角形であるものを( )  
底面が円であるものを( )  
といい、このような形をした立体をまとめて  
( )という。

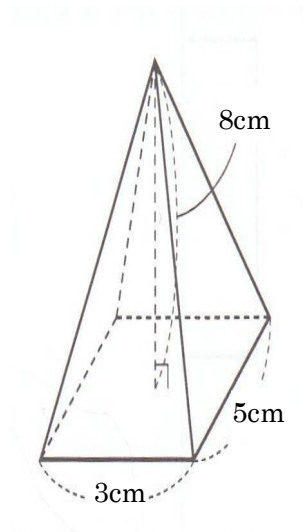


( )の体積=( )×( )×( )

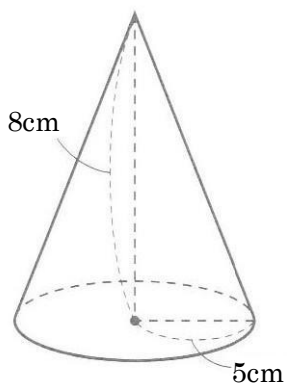
よって

2 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

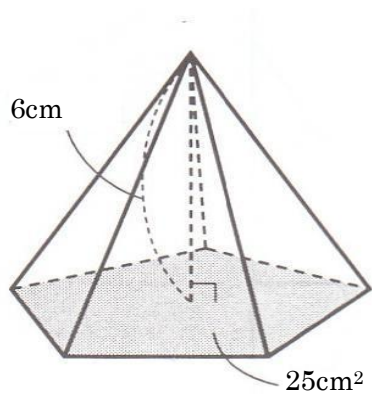
(1)



(2)



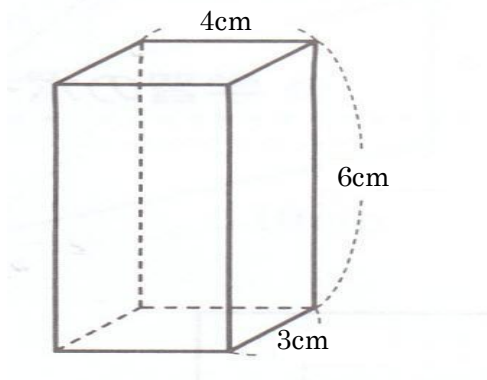
(3)



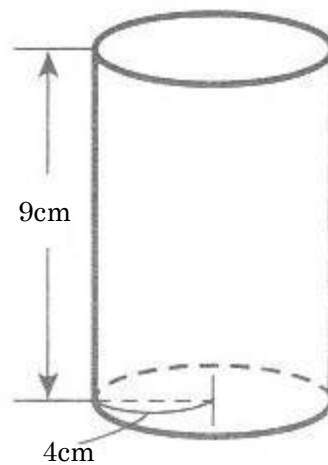
# 宿題

1 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

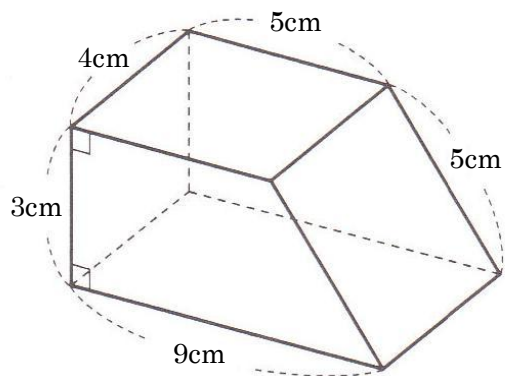
(1)



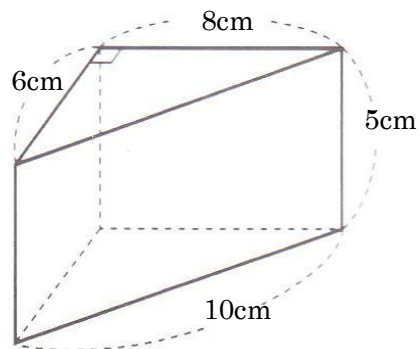
(2)



(3)

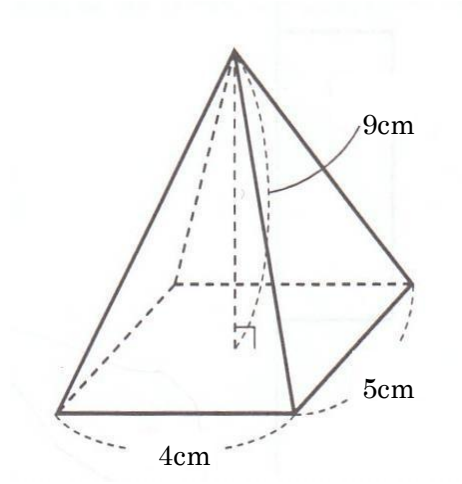


(4)

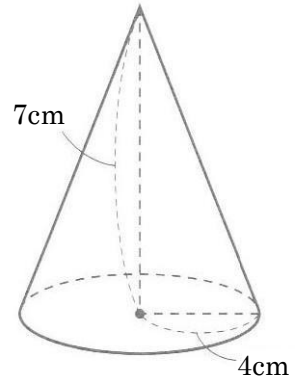


2 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

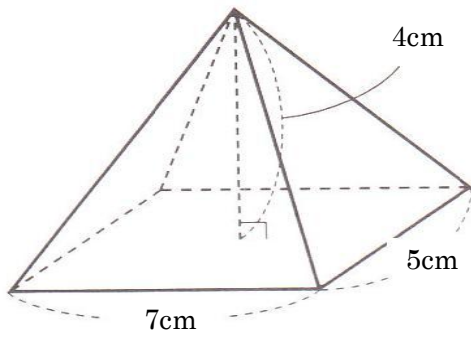
(1)



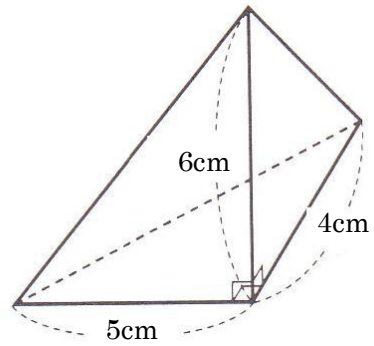
(2)



(3)



(4)



## 宿題解答

---

①

- (1)  $72 \text{ cm}^2$       (2)  $144 \pi \text{ cm}^2$       (3)  $84 \text{ cm}^2$       (4)  $120 \text{ cm}^2$

②

- (1)  $60 \text{ cm}^2$       (2)  $\frac{112}{3} \pi \text{ cm}^2$       (3)  $\frac{140}{3} \text{ cm}^2$       (4)  $20 \text{ cm}^2$