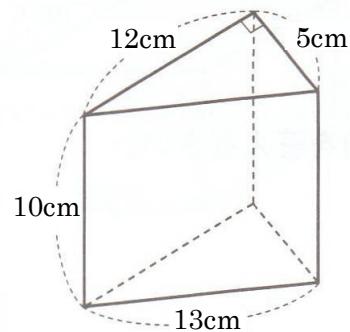


7-6-1 立体の体積

例1 右の立体の体積を求めなさい。



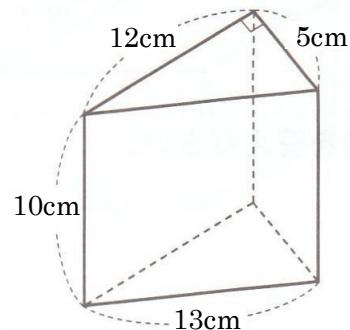
底面が三角形であるものを()

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。

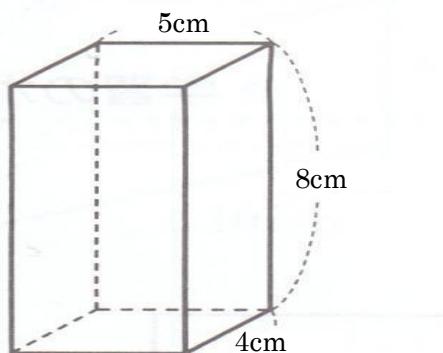


()の体積 = () × ()

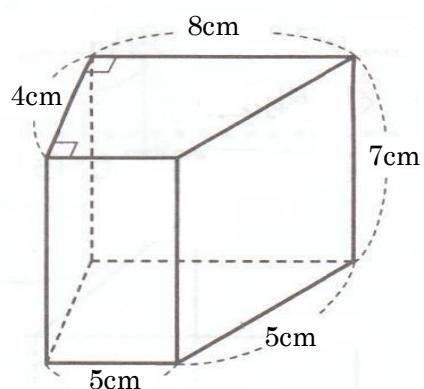
よって

1 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

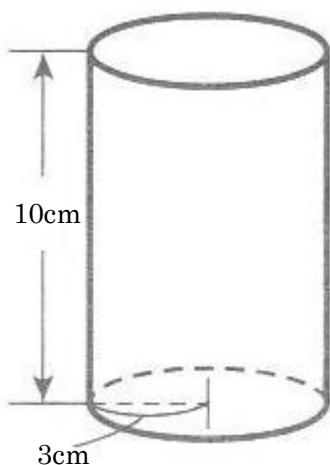
(1)



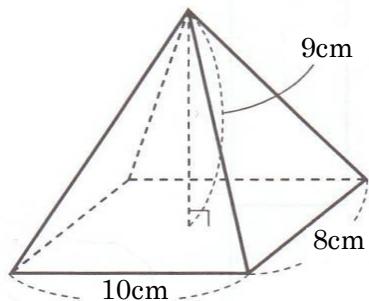
(2)



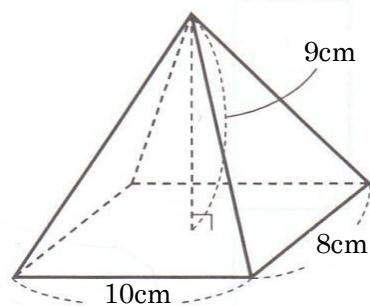
(3)



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。

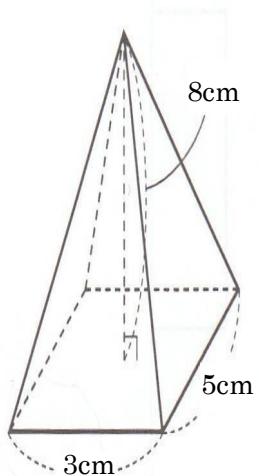


()の体積=()×()×()

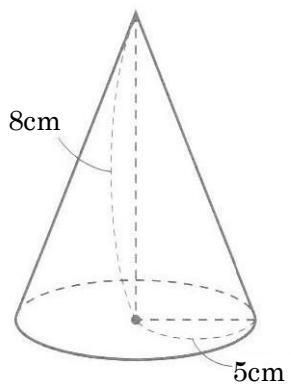
よって

□ 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

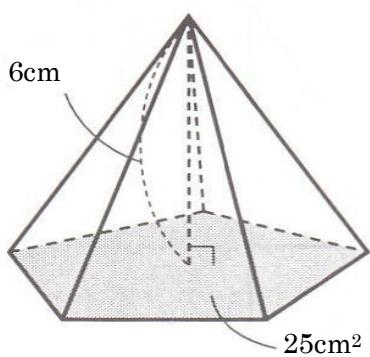
(1)



(2)



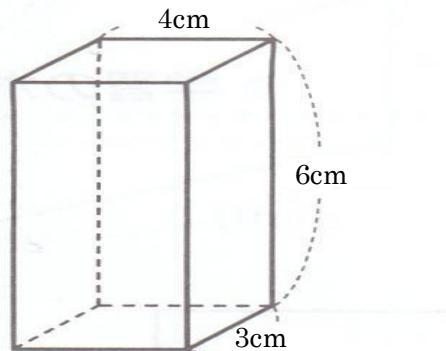
(3)



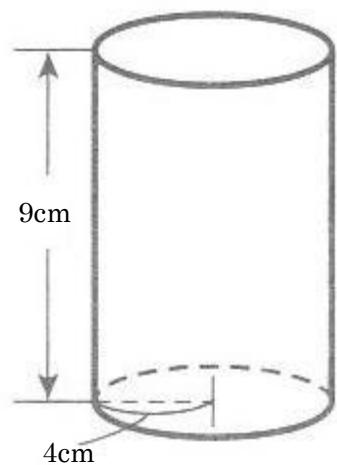
宿題

1 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

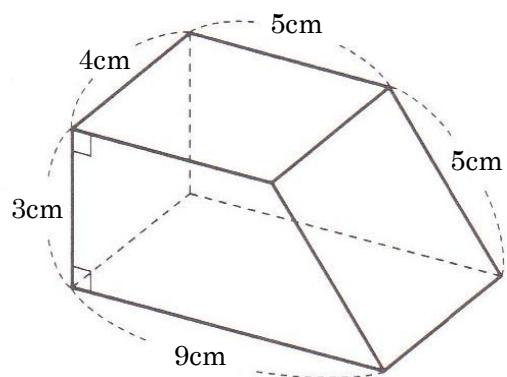
(1)



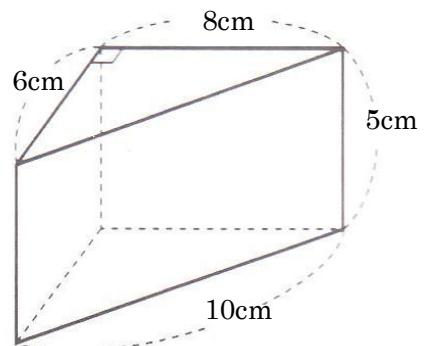
(2)



(3)

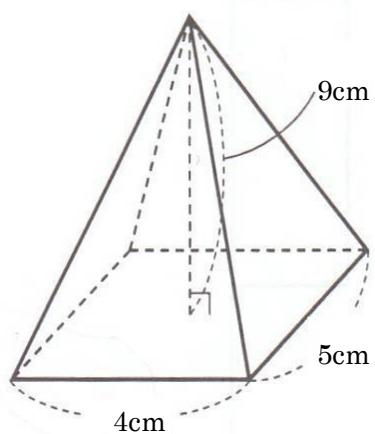


(4)

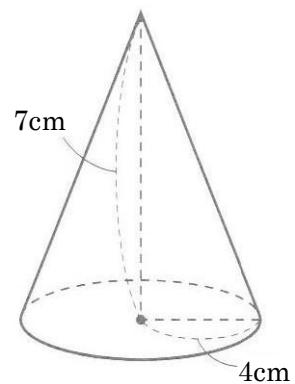


2 次の立体の名前を答えなさい。また、体積を求めなさい。

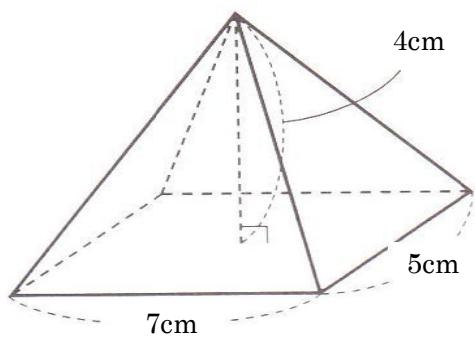
(1)



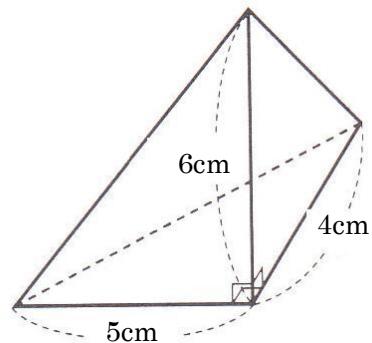
(2)



(3)



(4)



宿題解答

1

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

2

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