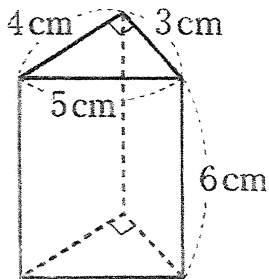
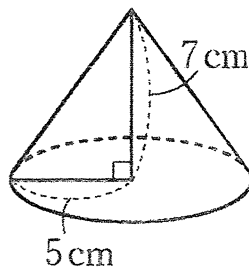


2 次の立体についてそれぞれ体積を求めなさい。

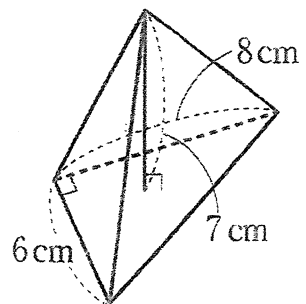
(1)



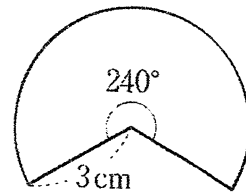
(2)



(3)

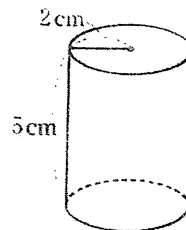


5 次のおうぎ形の面積と弧の長さを求めなさい。



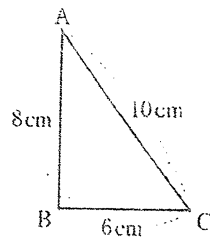
6 次の各問いに答えなさい。

(1) 右の円柱の ①側面積 と ②表面積 を求めなさい。



(2) 右の△ABCについて、辺ABを軸に一回転させてできる立体について考える。

①できる立体の名前 ②立体の表面積 ③側面の中心角 それぞれ求めなさい。



11 右の図のように、底面の半径が6 cmの円錐を、頂点Oを中心として平面上で転がしたところ、図で示した円Oの上を1周してもとの場所にもどるまでに、1回半だけ回転しました。この円錐の母線の長さと表面積を求めなさい。

