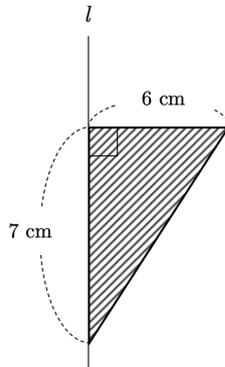
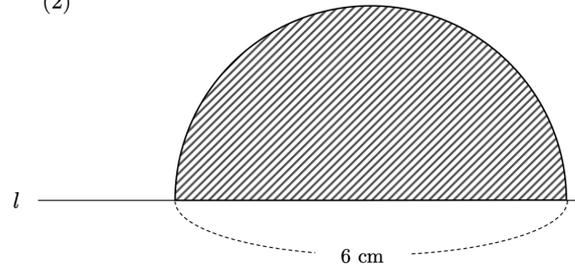


【1】右の(1), (2)の図形を直線 l を軸として1回転させてできる立体について、体積をそれぞれ求めなさい。

(1)



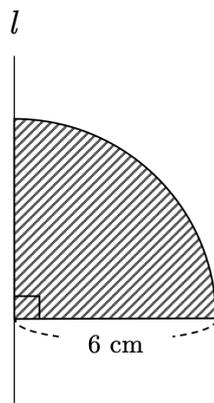
(2)



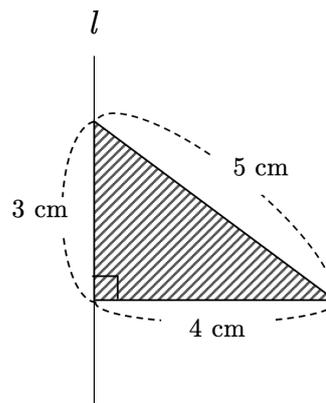
【2】下の(1), (2)の図形を直線 l を軸

として1回転させてできる立体の表面積と体積を求めなさい。

(1)

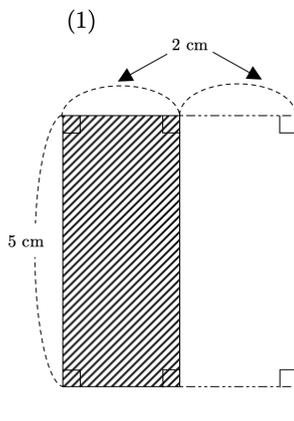


(2)

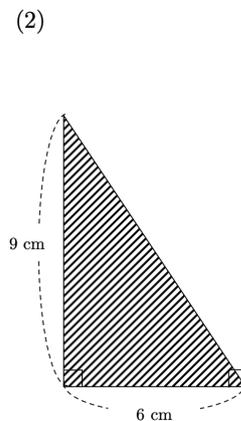


【3】次の図形を直線 l を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。

(1)



(2)



(3)

