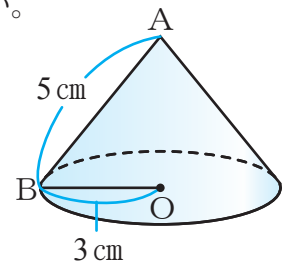


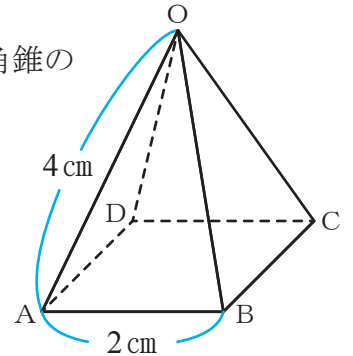
空間図形への活用(5)

【1】右の図の底面の半径が3 cm, 母線の長さが5 cmの円錐の体積を求めなさい。



答え _____

【2】右の図の底面が1辺2 cmの正方形, 側面の辺OAの長さが4 cmの正四角錐の体積と表面積を求めなさい。

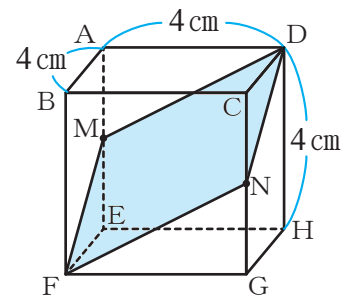


体積 _____

表面積 _____

【3】右の図の1辺が4 cmの立方体で, 辺AEの中点をM, 辺CGの中点をNとする。次の問いに答えなさい。

(1) 線分MNの長さを求めなさい。



答え _____

(2) 線分DFの長さを求めなさい。

答え _____

(3) 四角形DMFNの面積を求めなさい。

答え _____

