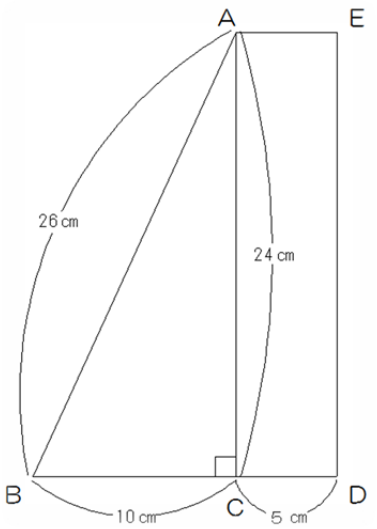
算数オンライン塾３月28日の問題　ー回転体―

右の図で，三角形ABCはAB＝26cm，
BC＝10cm，CA＝24cm　の直角三角形です。
また，四角形ACDEは長方形で，CD＝5cm
です。四角形ABDEを，直線ACまわりに
1回転してできる立体について，次の問いに
答えなさい。
（1）体積を求めなさい。ただし，円すいの体積は
（底面積）×（高さ）÷3　で求めることができます。
（2）表面積を求めなさい。
ただし円周率は3.14を使いなさい。
（考え方）



（答え）（１）（　　）cm^3（２）（　　）cm^2