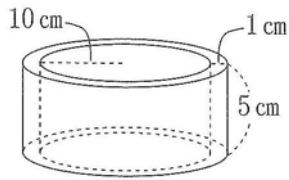
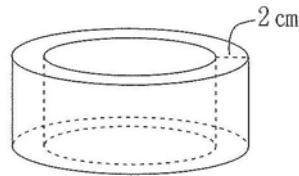


算数オンライン塾 1月11日の問題 —立体—

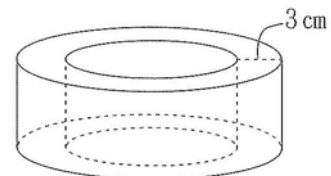
下の図のような内側の底面の半径が10cmで、高さが5cmのドーナツ型の立体A、立体B、立体C、…立体Jの10個の立体があります。立体Aから立体Jまで厚さが1cmずつ増えていくとき、次の問に答えなさい。



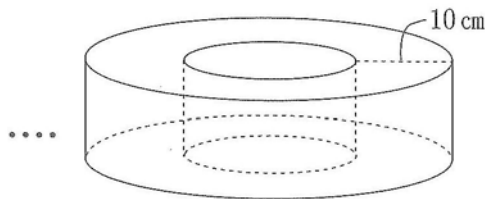
立体A



立体B

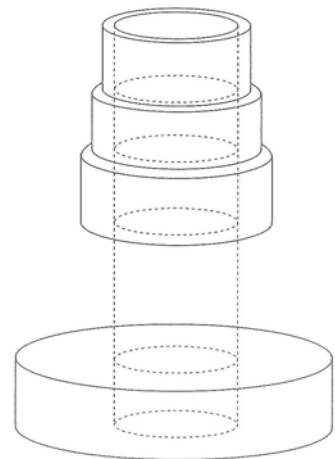


立体C



立体J

- (1) 立体Aの体積は何 cm^3 になりますか。
- (2) 立体Jの表面積は何 cm^2 になりますか。
- (3) 右の図のように立体Aから立体Jを中の円がずれないように重ねていきます。このときにできる立体の表面積は何 cm^2 になりますか。
(式と考え方)



(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--