

## 算数オンライン塾 12月10日の問題 ー立体ー

下の図のように底面の半径が4cm、高さが10cmの円柱から底面の半径が4cm、高さが6cmの円柱の4分の1を2つ取り取った立体があります。

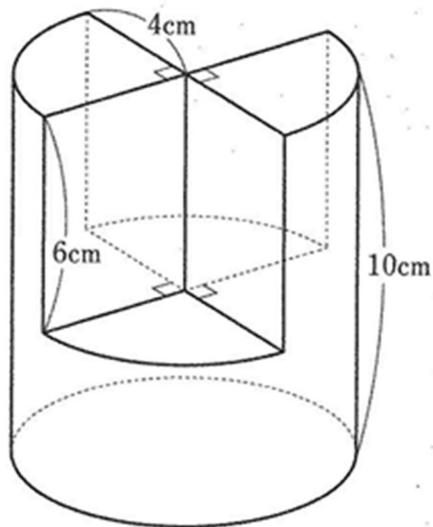
次の（ ）に当てはまる数を求めなさい。（円周率は3.14とします。

）

(1) この立体の体積は（ ） $\text{cm}^3$ です。

(2) この立体の表面積は（ ） $\text{cm}^2$ です。

(3) 底面の半径が6cm、高さが10cmの円柱の形をした容器の中にこの立体を置いて、水面の高さが6cmになるまで水を入れました。この立体を容器から静かに取り出すと水面の高さは（ ）cmになります。



【式と考え方】

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