

図1のような1辺が6cmの立方体があります。図2のように正方形ABCDの面から垂直方向に円柱を3cmくりぬきました。その後、図3のように正方形EFGHの面から垂直方向に直方体を3cmくりぬきました。残った立体の体積と表面積をそれぞれ求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

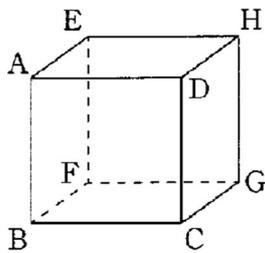


図1

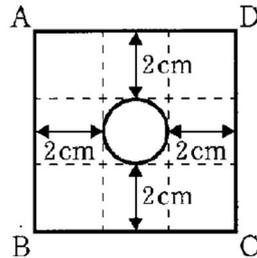


図2

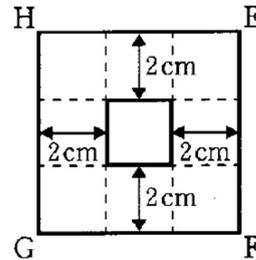


図3

【式と考え方】

体積	表面積
----	-----