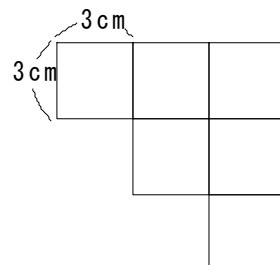
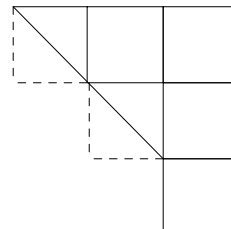


算数オンライン塾 11 月 27 日の問題 —立体の問題—

図のように 1 辺の長さが 3cm の正方形を 6 個組み合わせた図形 A と、図形 A の一部分を取り除いた図形 B があります。このとき、各問いに答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。また、円すいの体積は底面積×高さ÷3 で求めることができます。



図形 A



図形 B

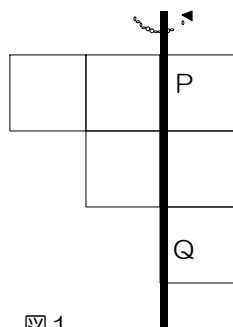


図 1

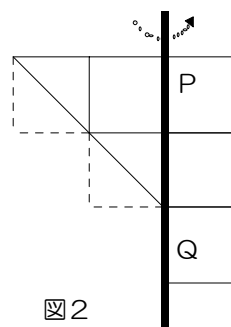


図 2

- (1) 図形 A を図 1 の直線 PQ を軸に回転させた立体の体積を答えなさい。
 - (2) 図形 A を図 1 の直線 PQ を軸に回転させた立体の表面積を答えなさい。
 - (3) 図形 B を図 2 の直線 PQ を軸に回転させた立体の体積を答えなさい。
- (式と考え方)

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