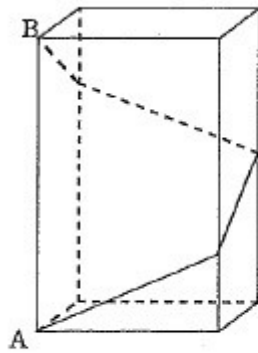
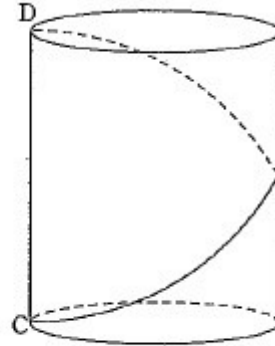


## 算数オンライン塾 3月12日の問題 ー立体図形ー

底面が正方形の直方体 P と、円柱 Q があります。2 つの立体の高さは同じです。図のように、直方体 P には底面の A から B へ、円柱 Q には底面の C から D へ、長さが最も短くなるように側面を 1 周させて糸を巻きつけたところ、2 つの立体に巻きつけた糸の長さは同じとなりました。



直方体P



円柱Q

- (1) 直方体 P の底面の 1 辺の長さは、円柱 Q の底面の半径の何倍ですか。
  - (2) 直方体 P の体積は、円柱 Q の体積の何倍ですか。
- 【式と考え方】

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