

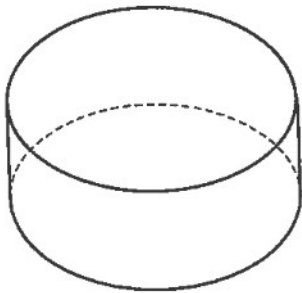
算数オンライン塾 9月23日の問題 ー立体図形ー

円周率は3.14として、計算しなさい。

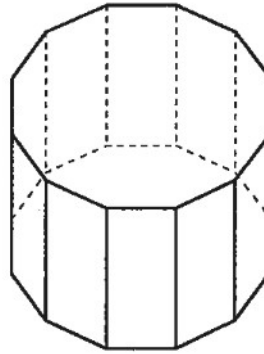
(1) 底面が半径6cmの円で、高さが5cmの円柱の側面の面積は何 cm^2 ですか。

(2) 図のように、(1)の円柱の形をした容器Aと、高さ10cmの正十二角柱(底面が正十二角形である角柱)の形をした容器Bがあります。容器の厚みは考えないものとします。

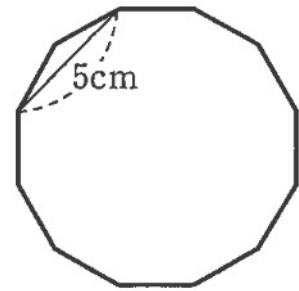
容器A



容器B



容器Bの底面



①容器Bの底面の面積を求めなさい。

②容器Aにいっぱいになるまで水を入れた後、その水をすべて容器Bに移しました。このとき、容器Bの水面の高さを求めなさい。

【式と考え方】

(1)			
(2)	①		②