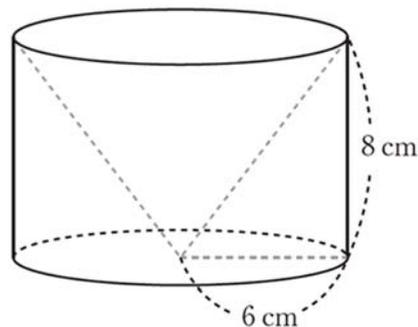


算数オンライン塾 10月23日の問題 —立体—

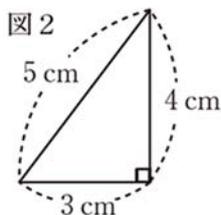
図1のように、底面の半径が6cmで高さが8cmの円柱から、底面の半径が6cmで高さが8cmの円錐をくりぬいた残りの立体をAとします。

図1



このとき、必要であれば図2の直角三角形を参考にして、次の各問いに答えなさい。ただし、円周率は3.14とします。

図2



- (1) 立体Aの体積を答えなさい。
- (2) 立体Aを、底面から4cmの高さのところで底面に平行な平面で切りました。

- (ア) 切り口の面積を答えなさい。
- (イ) 2つに分かれた立体のうち、もとの円柱の底面を含む立体の表面積を答えなさい。
(式と考え方)

(1)				
(2)	ア		イ	