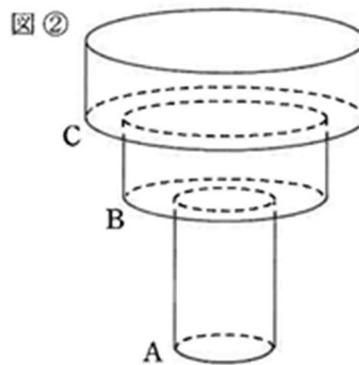
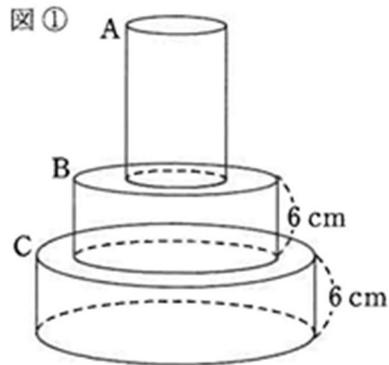


算数オンライン塾 9月16日の問題 ー立体図形ー

下の図①、②のように、底面の半径がそれぞれ4cm、6cm、8cmである円柱A、B、Cを積み重ねた形の水そうがあり、円柱B、Cの高さはともに6cmです。いま、あるコップを水でみたし、それを水そうに移します。すると、図①の水そうでは、12回移したところで円柱Cの部分がいっぱいになりました。また、図②の水そうでは、同じコップで水を15回移したところ、円柱A、Bの部分がともにいっぱいになりました。円柱Aの高さを求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



【式と考え方】