

算数オンライン塾 4月21日の問題 ー立体図形ー

図1の形をした容器に、水が深さ2cmまで入っています。この中に、底面の直径が2cm、厚さ1cmの円柱の形をしたコインを、図2のように4個ずつ積み上げた状態で全部で200個を容器に並べます。水面の高さは何cmになりましたか。ただし、このコインは水にしずみます。
【式と考え方】

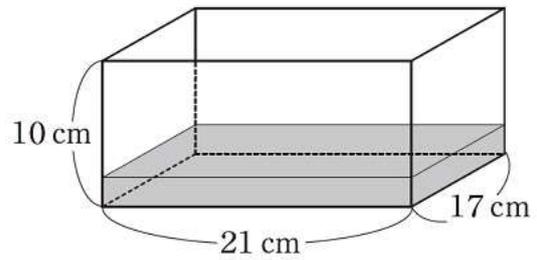


図1

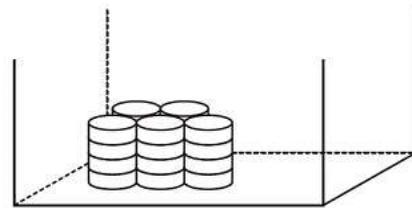


図2