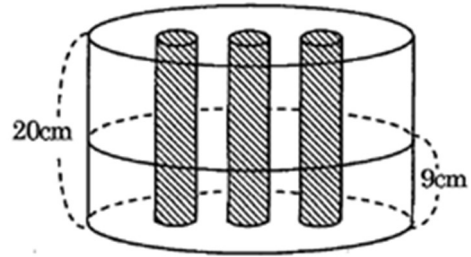


算数オンライン塾 4月2日の問題 —立体図形—

水平な台の上に深さ 20cm の円柱形の容器を置き、深さが 8cm になるまで水を入れます。次に円柱の棒を何本か、図のように容器の底に垂直に立てます。棒の高さはすべて 20cm で、底面の半径はすべて同じです。棒を 3 本立てたとき、水の深さは 9cm になりました。



(1) さらに棒を 6 本立てて、全部で 9 本たてると水の深さは何 cm になりますか。

(2) 容器から水があふれないように、できるだけたくさんの棒を立てます。全部で棒を何本立てることができますか。

【式と考え方】

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