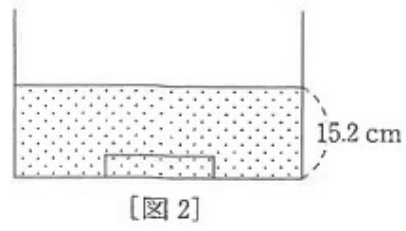
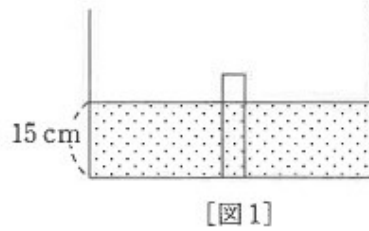
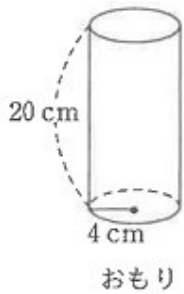


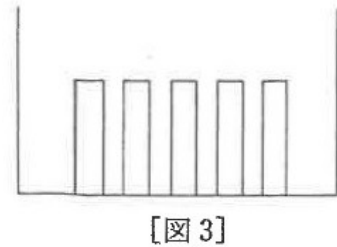
算数オンライン塾 2月20日の問題 ー立体図形ー

円柱の水そうに水が入っています。この水そうの底までおもりをしずめます。水そうの深さは十分にあり、水があふれることはありません。

(1) 下のような円柱のおもりを 2 通りの方法でこの水そうの底までしずめて、横から見たところ、下の[図 1][図 2]のようになりました。この水そうの底面の半径は何 cm ですか。



(2) このおもりを[図 3]のように、たてに 5 本しずめると、水面の高さは何 cm になりますか。



(3) このおもりを(2)と同じように、たてに 10 本しずめると、水面の高さは何 cm になりますか。

【式と考え方】

(1)		(2)		(3)	
-----	--	-----	--	-----	--