

算数オンライン塾 10月30日の問題 ー立体図形ー

(1) (2) にあてはまる数を求めなさい。

図のように、高さ16cmの容器が高さ12cmのしきりでA側、B側の2つに分けられています。A側に一定の割合で水を注ぎます。注ぎ始めてから12.6秒後にA側の部分がいっぱいになりA側からB側に水が入りはじめました。その16.8秒後にB側にたまった水の高さが6cmとなりました。このとき、しきりをとると水の高さは(1)cmになります。また容器を満水にするにはさらに(2)秒かかります。ただし、容器としきりの厚さは考えないものとし、(1)の答は分数のままでもよい。



【式と考え方】

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