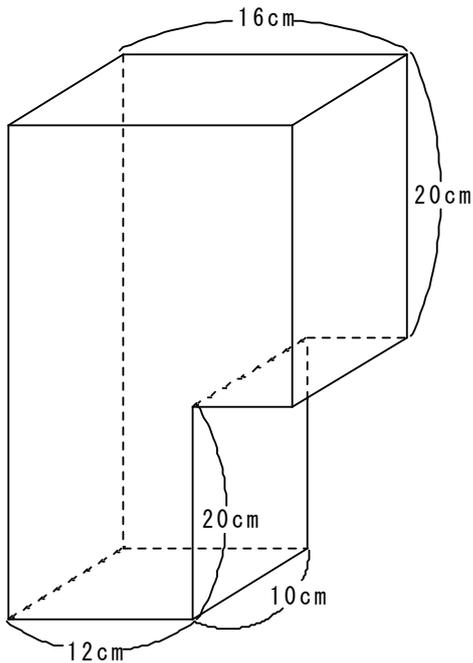


算数オンライン塾 8月21日の問題 —割合の問題—



図のような直方体を組み合わせた容器に、ある液体を一定の割合で注いでいきます。

この液体は1分間に液面 1 cm^2 あたり

0.05 cm^3 ずつ蒸発します。

この液体を1分間に 30 cm^3 ずつ30分注いだところ、液の高さは（ア）cm となりました。

その後1時間液体を注がずに放置し、

再び1分間に 40 cm^3 ずつ1時間40分注いだところ、液の高さは（イ）cm となりました。

ア、イにあてはまる数を答えなさい。

（式と考え方）

（答え）（ア）（ ）（イ）（ ）