



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  $1 \text{ cm}^2$  あたり

$0.05 \text{ cm}^3$  ずつ蒸発します。

この液体を1分間に  $30 \text{ cm}^3$  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  $40 \text{ cm}^3$  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）（ ）