

## 算数オンライン塾 2月10日の問題 解説

---

A室の容積は  $36 \times 20 \times 25 = 18000 \text{cm}^3$  ですから、18L。

毎分4L入っていたので、 $18 \div 4 = 4.5$ 分後にA室はいっぱいになります。

そこからB室の容積までいっぱいになるのには  $25 \times 20 \times 74 = 37000 \text{cm}^3$  ですから、

穴から出た水は  $4000 \times (14 - 4.5) - 37000 = 1000 \text{cm}^3$  になります。

$1000 \div 600 = 1$ 分40秒ですから、4分30秒後から1分間40秒後なので、

6分10秒後です。

(答え) 6分10秒後