

算数オンライン塾 12月9日の問題 解説

$$A \text{ 管} \times 25 + 340 \times 25 = A \text{ 管} \times 20 + 430 \times 20$$

となるので、

$$A \text{ 管} \times 5 = 430 \times 20 - 340 \times 25 = 8600 - 8500 = 100$$

A 管は 1 分間に 20cm^3 の水を出しますから、

$$\text{容積は } 20 \times 20 + 8600 = 9000$$

(答え) 9000cm^3