

算数オンライン塾 8月28日の問題 解説

(1)

A側は5分で一杯になったので、容積は $1800 \times 5 = 9000 \text{cm}^3$ です。

底面積が 600cm^2 なので、仕切りの高さは $9000 \div 600 = 15 \text{cm}$ です。

(答え) 15cm

(2)

B側はQから6分、Pから1分の水が入っています。

容積は $1000 \times 15 = 15000$

Pから 1800cm^3 入っていますので、残りは $15000 - 1800 = 13200$

$13200 \div 6 = 2200 \text{cm}^3$

(答え) 2200cm^3

(3)

水そうの容積は $1600 \times 25 = 40000 \text{cm}^3$ で、PとQから合計

$2200 + 1800 = 4000 \text{cm}^3$ 加わるから $40000 \div 4000 = 10$ 分

(答え) 10分