

## 算数オンライン塾 4月8日の問題 解説

---

(1)  $1.2\text{L}=1200\text{cm}^3$  ですから、 $1200 \times 20 \div (20 \times 40) = 30\text{cm}$

(答え)  $30\text{cm}$

(2) A と B の底面積の比は  $1:2$  ですから、A に 20 分で水が入るのであれば、石がなければ B には 40 分で水が入ります。しかし、B に水を入れる時間は 36 分ですから、4 分の部分が石の体積になるので  $1200 \times 4 = 4800$

(答え)  $4800\text{cm}^3$

(3) グラフから 24 分のところで、石の高さまで水が入っています。

水を入れ始めてから 16 分後の水の高さは  $30\text{cm} \div 20 \text{分} \times 16 \text{分} = 24\text{cm}$

したがって 4 分で  $6\text{cm}$  ですから、 $3\text{cm}$  は 2 分間です。

$20 + 2 = 22$  分後

(答え) 22 分後