

中学受験 算数

個別配慮

名前

水量の変化とグラフ

月 日

次の問いに答えなさい。

れい

横20cm、奥行き15cmの空の水そうに、毎分6Lずつ水を入れる。5分後の深さは

10 cm

$$\begin{aligned} 1 & 6 \times 1000 \\ & \times 5 = \\ & 30000(\text{cm}^3) \\ 2 & 30000 \div \\ & (20 \times 15) = \\ & 10(\text{cm}) \end{aligned}$$

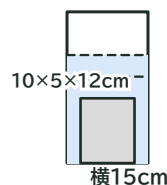
①

図のような、横25cm、奥行き20cm、高さ32cmの直方体の水そうに、空の状態から毎分4Lずつ水を入れます。水そうがいっぱいになるのは何分後ですか。



②

図のような、横15cm、奥行き10cmの直方体の水そうに、深さ16cmまで水が入っています。ここに、底面が横10cm、奥行き5cm、高さ12cmの直方体の石を、底につくまでまっすぐしずめました。水面は何cm上がりますか。



できた

/ 2問

