

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

$$1 \quad 6 \times 1000$$

$$\times 5 =$$

$$30000(\text{cm}^3)$$

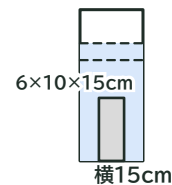
$$2 \quad 30000 \div$$

$$(20 \times 15) =$$

$$10(\text{cm})$$

①

図のような、横15cm、奥行き15cmの直方体の水そうに、深さ24cmまで水が入っています。ここに、底面が横6cm、奥行き10cm、高さ15cm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。



②

図のような、横25cm、奥行き20cmの直方体の水そうに、空の状態から毎分2Lずつ水を入れます。水を入れ始めてから5分後の、水の深さは何cmですか。

できた / 2問