

小6

中学受験 算数

ふつう

こたえ

名前

水量の変化とグラフ

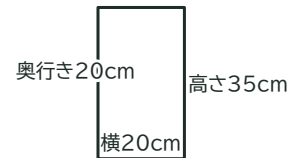
____ 月 ____ 日

1 深さ・時間・グラフ・石を入れる 基本

次の問いに答えなさい。

- (1) 図のような、横20cm、奥行き20cm、高さ35cm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。水そうがいっぱいになるのは何分後ですか。

$20 \times 20 \times 35 = 14000$ $14000 \div (2 \times 1000) = 7$ 答え 7分後



2 仕切り板・段差・2本の管・奥行き 標準

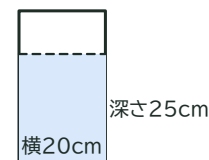
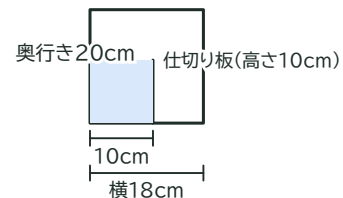
次の問いに答えなさい。

- (1) 図のような、横18cm、奥行き20cmの直方体の水そうに、底から高さ10cmの仕切り板が、左のかべから10cmの所に立ててあります。仕切り板の左側に、空の状態から毎分2Lずつ水を入れるとき、水面が仕切り板の高さに達するのは、水を入れ始めてから何分後ですか。

$10 \times 20 \times 10 = 2000$ $2000 \div (2 \times 1000) = 1$ 答え 1分後

- (2) 横20cmの直方体の水そうに、空の状態から毎分2Lずつ水を入れたところ、3分後に深さが25cmになりました。この水そうの奥行きは何cmですか。

$2 \times 1000 \times 3 = 6000$ $6000 \div 25 = 240$ $240 \div 20 = 12$
答え 12 cm

できた / 3問