

小6

中学受験 算数

ふつう

名前 _____

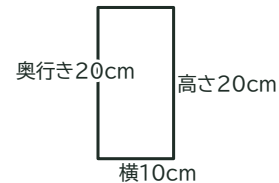
水量の変化とグラフ

____ 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。

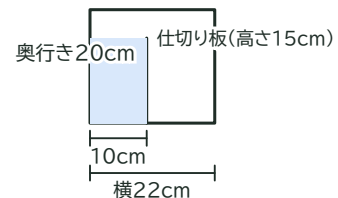
- (1) 図のような、横10cm、奥行き20cm、高さ20cmの直方体の水そうに、空の状態から毎分2Lずつ水を入れます。水そうがいっぱいになるのは何分後ですか。



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22cm、奥行き20cmの直方体の水そうに、底から高さ15cm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3L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。
- (2) 横25cm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、7分後に深さが28cmになりました。この水そうの奥行きは何cmですか。

できた / 3問