

小6

中学受験 算数

小テスト

名前

水量の変化とグラフ

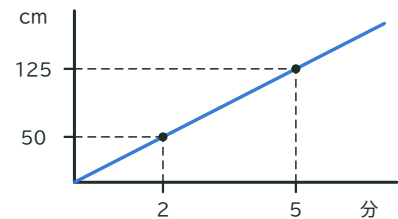
____ 月 ____ 日

1 深さ・時間・グラフ・石を入れる 基本

各33点【33点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 図は、空の水そうに一定の割合で水を入れたときの、水を入れ始めてからの時間と、水の深さの関係をグラフに表したものです。水面は、毎分何cmの割合で上がりますか。

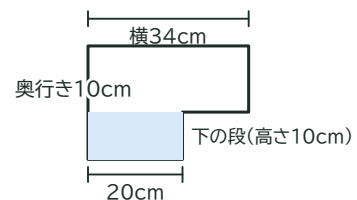


2 仕切り板・段差・2本の管・奥行き 標準

各33～34点【67点】

次の問いに答えなさい。

- (1) 図のような、下の段と上の段がある水そうがあります。下の段は、横20cm、奥行き10cm、高さ10cmで、横はば全体は34cmです。空の状態から毎分2Lずつ水を入れるとき、下の段がいっぱいになるのは、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3Lずつ水を入れたところ、3分後に深さが24cmになりました。この水そうの奥行きは何cmですか。

時間 分 点 / 100点