小6 中学受験 算数 小テスト　　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

# 容器をかたむける・水深の比

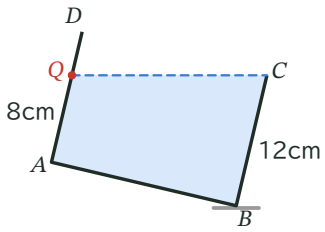
＿＿＿月＿＿＿日

## 1 容器の水の量と深さ 基本

各33点【33点】

次の問いに答えなさい。

□ (1) 図は、横17cm、高さ12cm、奥行き16cmの直方体の容器の断面ABCDです。水の入った容器を、かどBを床につけたままかたむけたところ、水はこぼれず、水面は点Cと辺AD上の点Qを通りました。AQは8cmです。容器に入っている水の量は何cm³ですか。

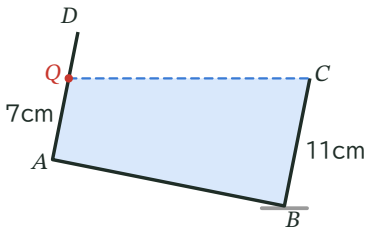



## 2 水の深さの変わり方 標準

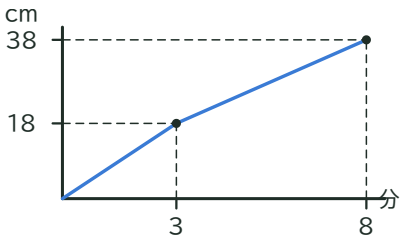
各33～34点【67点】

次の問いに答えなさい。

□ (1) 図は、横20cm、高さ11cm、奥行き13cmの直方体の容器の断面ABCDです。水の入った容器を、かどBを床につけたままかたむけたところ、水はこぼれず、水面は点Cと辺AD上の点Qを通りました。AQは7cmです。この容器を、水平な床の上にもどしたとき、水の深さは何cmですか。




□ (2) 2つの角柱を重ねた形の容器に、一定の割合で水を入れていきます。図は、水を入れ始めてからの時間と、水の深さの関係を表したグラフです。下の段の底面積は68cm²です。上の段の底面積は何cm²ですか。




時間 ＿＿＿ 分　　点 ＿＿＿ / 100点


学校・家庭・塾・教室での印刷と配布は自由です。ウェブへの掲載・販売はできません。


chiritsumo-drill.com
ほかの プリントは こちら