小6　中学受験 算数　ふつう　　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

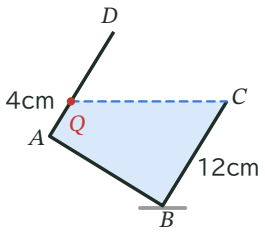
容器をかたむける・水深の比

＿＿月＿＿日

1 容器の水の量と深さ 基本

次の問いに答えなさい。

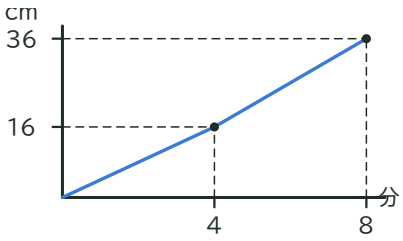
□ (1) 図は、横13cm、高さ12cm、奥行き9cmの直方体の容器の断面ABCDです。水の入った容器を、かどBを床につけたままかたむけたところ、水はこぼれず、水面は点Cと辺AD上の点Qを通りました。AQは4cmです。容器に入っている水の量は何cm³ですか。



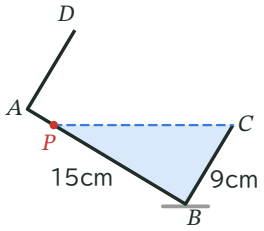
2 水の深さの変わり方 標準

次の問いに答えなさい。

□ (1) 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160cm²です。上の段の底面積は何cm²ですか。



□ (2) 図は、横18cm、高さ9cm、奥行き18cmの直方体の容器の断面ABCDです。水をいっぱいに入れた容器を、かどBを床につけたままかたむけて、水面が点Cと辺AB上の点Pを通るまで水をこぼしました。BPは15cm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。



できた ＿＿ / 3問

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