小6 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

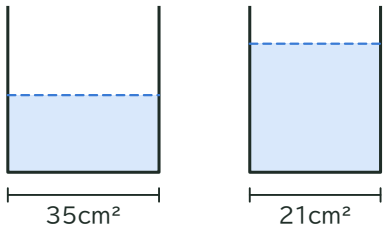
容器をかたむける・水深の比

＿＿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) 図のように、底面積が35cm²の容器Aと、底面積が21cm²の容器Bに、同じ量の水を入れました。Aの水の深さとBの水の深さの比を、いちばん簡単な整数の比で答えなさい。

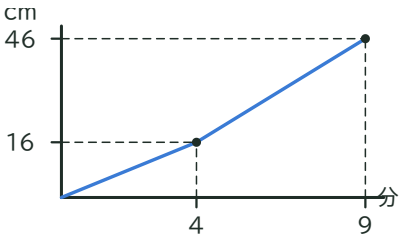


35 ÷ 7 = 5　21 ÷ 7 = 3　答え 3：5（同じ量の水なら、深さの比は底面積の比を逆にしたもの）

2 水の深さの変わり方 標準

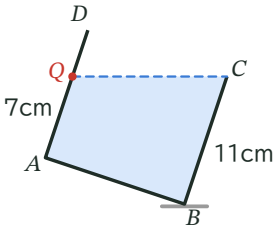
次の問いに答えなさい。

□ (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240cm²です。上の段の底面積は何cm²ですか。



(16 ÷ 4 = 4　(46 − 16) ÷ (9 − 4) = 6　240 × 4 ÷ 6 = 160
答え 160 cm²

□ (2) 図は、横12cm、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。



(7 + 11) ÷ 2 = 9　答え 9 cm

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