小6 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

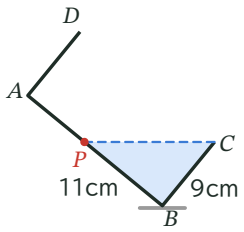
容器をかたむける・水深の比

＿＿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) 図は、横19cm、高さ9cm、奥行き12cmの直方体の容器の断面ABCDです。この容器に水をいっぱいに入れ、かどBを床につけたまま、Aを持ち上げて、水面が点Cと辺AB上の点Pを通るまでかたむけました。BPは11cmです。こぼれた水の量は何cm³ですか。

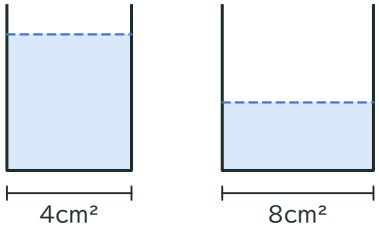


$19 \times 9 \times 12 = 2052$　$11 \times 9 \div 2 \times 12 = 594$
$2052 - 594 = 1458$　答え 1458 cm³

2 水の深さの変わり方 標準

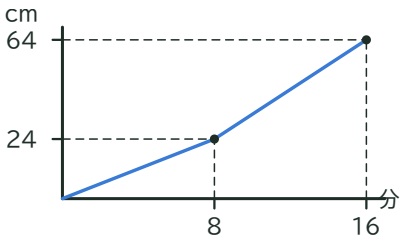
次の問いに答えなさい。

□ (1) 図のように、底面積が4cm²の容器Aと、底面積が8cm²の容器Bに、同じ量の水を入れたところ、水の深さに2cmの差ができました。Aの水の深さは何cmですか。



$8 \div 4 = 2$　$4 \div 4 = 1$　$2 - 1 = 1$　$2 \div 1 = 2$　$2 \times 2 = 4$
答え 4 cm

□ (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50cm²です。上の段の底面積は何cm²ですか。



$24 \div 8 = 3$　$(64 - 24) \div (16 - 8) = 5$　$50 \times 3 \div 5 = 30$
答え 30 cm²

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