小6 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿

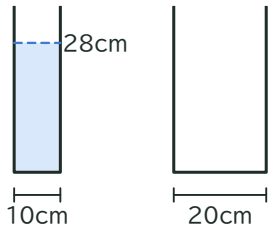
容器をかたむける・水深の比

＿＿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) 図の容器AとBは、どちらも底が正方形で、底の1辺はAが10cm、Bが20cmです。Aには深さ28cmまで水が入っていて、Bは空です。Aの水を、こぼさずにすべてBにうつすと、Bの水の深さは何cmになりますか。

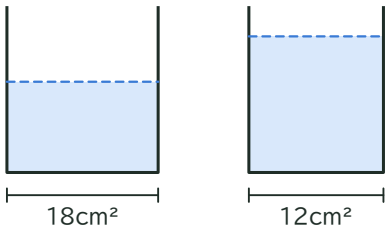


$10 \times 10 \times 28 = 2800$　$2800 \div (20 \times 20) = 7$　答え 7 cm

2 水の深さの変わり方 標準

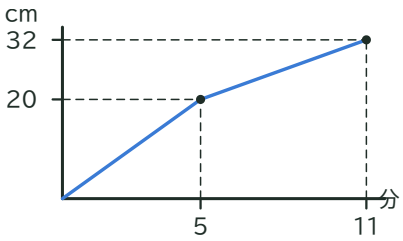
次の問いに答えなさい。

□ (1) 図のように、底面積が18cm²の容器Aと、底面積が12cm²の容器Bに、同じ量の水を入れたところ、水の深さに7cmの差ができました。Bの水の深さは何cmですか。



$18 \div 6 = 3$　$12 \div 6 = 2$　$3 - 2 = 1$　$7 \div 1 = 7$　$7 \times 3 = 21$
答え 21 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66cm²です。上の段の底面積は何cm²ですか。



$20 \div 5 = 4$　$(32 - 20) \div (11 - 5) = 2$　$66 \times 4 \div 2 = 132$
答え 132 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