小6 中学受験 算数 ふつう こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿

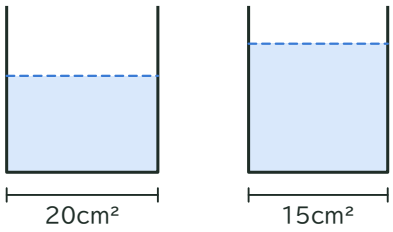
容器をかたむける・水深の比

＿＿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20cm²の容器Aと、底面積が15cm²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。

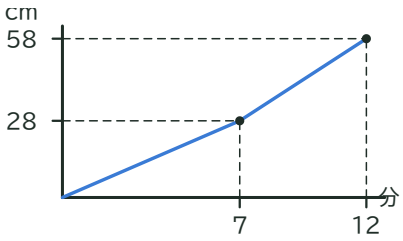


20 ÷ 5 = 4　15 ÷ 5 = 3　答え 3 : 4（同じ量の水なら、深さの比は底面積の比を逆にしたもの）

2 水の深さの変わり方 標準

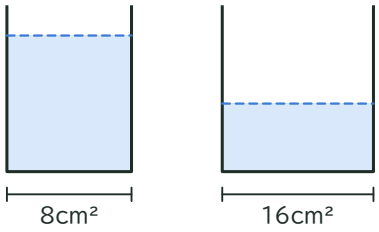
次の問いに答えなさい。

□ (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72cm²です。上の段の底面積は何cm²ですか。



28 ÷ 7 = 4　(58 − 28) ÷ (12 − 7) = 6　72 × 4 ÷ 6 = 48
答え 48 cm²

□ (2) 図のように、底面積が8cm²の容器Aと、底面積が16cm²の容器Bに、同じ量の水を入れたところ、水の深さに17cmの差ができました。Aの水の深さは何cmですか。



16 ÷ 8 = 2　8 ÷ 8 = 1　2 − 1 = 1　17 ÷ 1 = 17
17 × 2 = 34　答え 34 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