中学受験 算数　個別配慮　こたえ　名前 ＿＿＿＿＿＿＿＿

容器をかたむける・水深の比

＿＿月＿＿日

次の問いに答えなさい。

れい

底の1辺が20cmの正方形の容器に深さ12cmの水が入っている。底の1辺が10cmの正方形の容器にうつすと、深さは

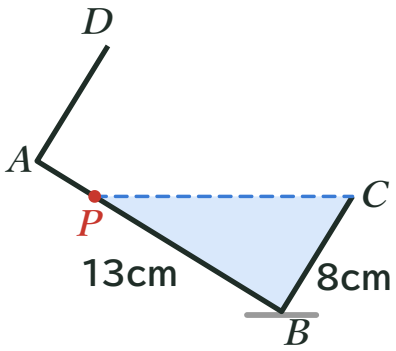
48 cm

① $20 \times 20 \times 12 = 4800(cm^3)$

② $4800 \div (10 \times 10) = 48(cm)$

①

図は、横17cm、高さ8cm、奥行き20cm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13cmです。こぼれた水の量は何cm^3ですか。



1680 cm^3

できた　　/ 1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