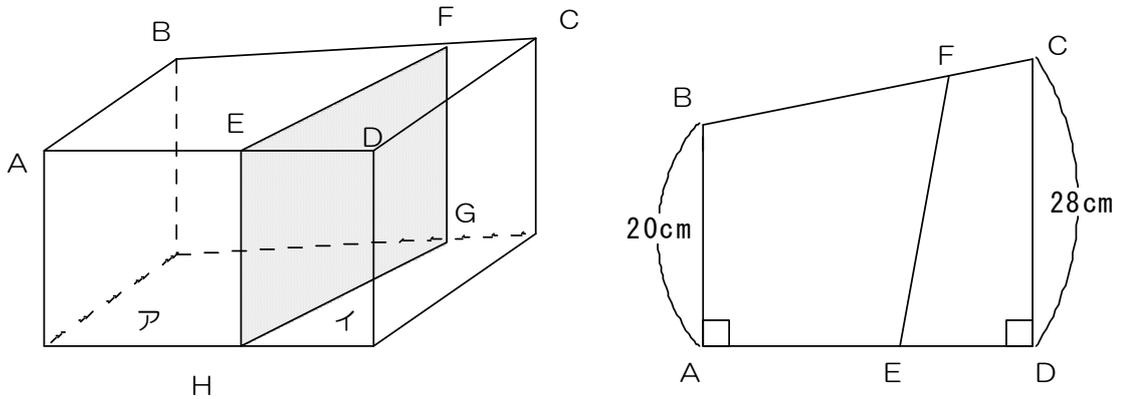


算数オンライン塾 5月14日の問題 —体積の問題—

下の図のような底面が台形の四角柱の容器に、仕切り板 EFGH が入っています。



アの部分に、水面が容器の高さと同じになるまで水を入れてから、仕切り板 EFGH をとりのぞいたら、水面の高さが容器の高さの $\frac{2}{3}$ になりました。BF の長さ と FC の長さの比を求めなさい。AE : ED = 2 : 1 で、AB = 20cm、CD = 28cm です。
(式と考え方)