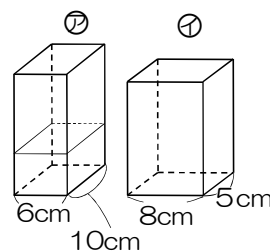


1 から学ぶ中学受験算数 ～第54回水面の高さ⑥～

氏名：

- 例1 右の図のような㊶と㊷の2つの直方体の容器があります。㊶の容器にだけ9cmの高さのところまで水が入っています。㊶の容器の水を㊷の容器にいくらか移して、両方の容器の水面の高さが同じになるようにします。
このとき、水面の高さは何cmになりますか。



- 例2 次の図のように㊶と㊷の容器に同じ量の水が入っています。
水面の高さはそれぞれ12cm, 8cmです。

- (1) ㊶と㊷の底面積の比を求めなさい。
(2) ㊶の水を㊷に移して、㊶と㊷の水面の高さが同じになるようにすると、水面の高さは何cmになりますか。

