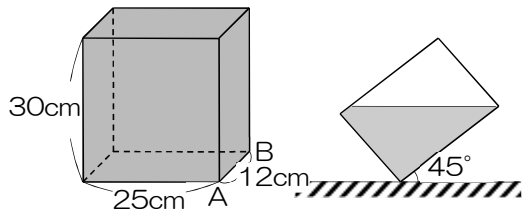


1 から学ぶ中学受験算数 ～第54回水面の高さ⑤～

氏名：

例1 次のような、底面のたてが12cm、横が25cm、高さが30cmの直方体の容器に水がいっぱい入っています。いまこの容器をABを床につけたまま45°かたむけました。水がこぼれたあと、残っている水の体積を求めなさい。



例2 縦8cm、横12cm、高さ9cmの直方体の容器に水をいっぱいに入れ、8cmの辺を床につけたまま、右の図のように斜めに傾けました。斜めに傾けた容器をもとにもどして床に水平に置くと、水面の高さは何cmになりますか。

