

2. 下の図のような3つの直方体の容器A, B, Cがあります。容器Bには水が入っていて、底には石が沈んでいます。はじめに容器Bに入っている水をすべて容器Aにうつすと、容器Aはちょうどいっぱいになりました。次に、容器Aに入れた水を容器Bにもどし、それを容器Cにいっぱいになるまでうつすと容器Bには高さ3.5cmのところまで水が残りました。容器Bに入っている石の高さは3.5cmよりも低く、石は容器Bから動かないものとして、次の問いに答えなさい。

- (1) はじめに容器Bに入っていた水の体積を求めなさい。  
(2) 容器Bに入っている石の体積を求めなさい。  
(3) はじめに容器Bには何cmの高さの所まで水が入っていましたか。

