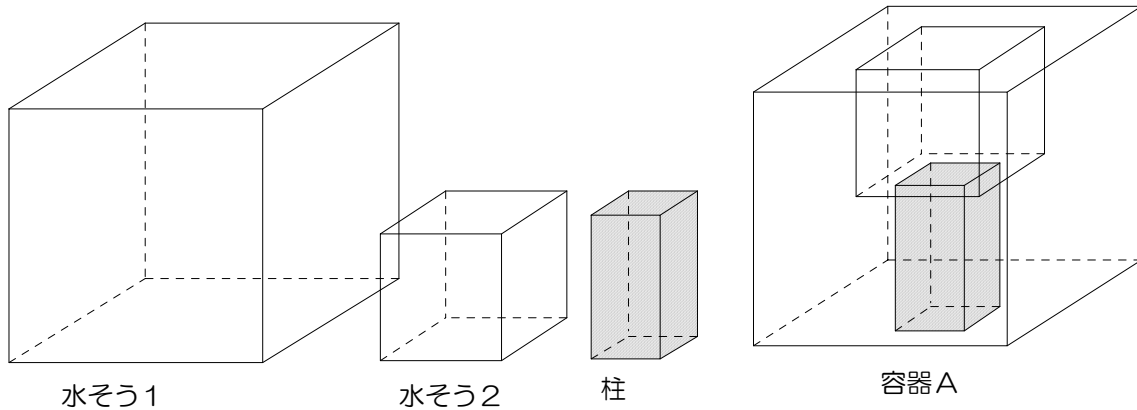


算数オンライン塾 9月20日の問題 —数の性質の問題—

図のように1辺が20cmの立方体の水そう1と1辺が10cmの立方体の水そう2、底面が1辺5cmの正方形で高さが10cmの直方体の柱があります。

これらを組み合わせて図のような容器Aを作ります。容器Aの水そう2に毎分1Lの水を入れていくとき、次の各問いに答えなさい。ただし、水そうの厚さは考えないことにします。



- (1) 容器Aには最大何 cm^3 の水が入りますか。
 - (2) 水そう2からあふれ出した水の水面の高さが6cmになるには何分何秒かかりますか。
 - (3) 水そう2からあふれ出した水の水面の高さが16cmになるには何分何秒かかりますか。
- (式と考え方)

| | | | | |
|-----|---|-----|---|---|
| (1) | | (2) | 分 | 秒 |
| (3) | 分 | | | 秒 |