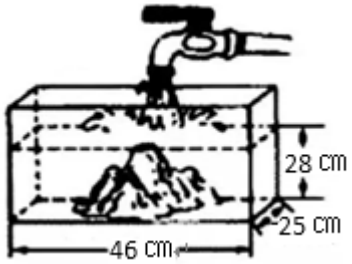
《长方体和正方体（十三）》学程拓展

1. 一个无水观赏鱼缸（如图）中放有一块高为 28 ㎝，体积为 4200 ㎝³ 的假石山，如果水管以每分钟 8dm ³ 的流量向鱼缸内注水，那么至少需要多长时间才能将假石山完全淹没？



2.有大、中、小三个正方形水池，它们的内边长分别为 4 米、3 米、2 米，把两堆碎石分别沉没在中、小水池的水中，两个水池的水面分别升高了 4 厘米和 11 厘米。如果将这两堆碎石都沉没在大水池中，大水池水面将升高多少厘米？