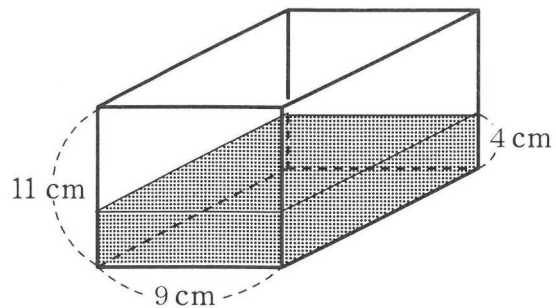
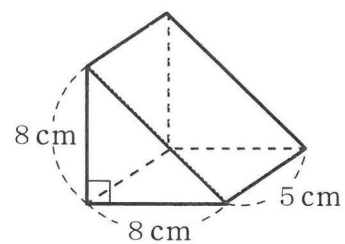


〔図1〕のような直方体の形をした水そうの中に、深さが4cmとなるように水が入っています。〔図2〕のような三角柱の形をした物体を、〔図2〕の向きのまま水そうの底に沈めると、水面が2cm上昇します。このとき、水の体積は何 cm^3 ですか。

〔図1〕



〔図2〕



【式と考え方】