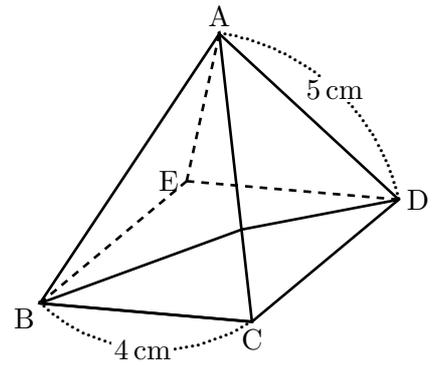


右の図のように、底面の1辺が4 cm の正方形で、側面の二等辺三角形の等しい辺がいずれも5 cm の正四角錐 ABCDE があり、この正四角錐の頂点 B から辺 AC を通って頂点 D まで、長さがもっとも短くなるように、ひもをかける。このひもの長さを求めなさい。



〔岩手〕