2 図において,ABCD は一辺の長さ 1km の正方形で,M,N はそれぞれ辺 CD,DA の中点である.

いま,甲,乙は同時刻にそれぞれ A,B を出発し,同じ一定の速さで歩くものとする. 甲は図の実線で示した道 AMB 上を進み,乙は実線で示した道 BNC 上を進み,30 分後に甲は B に,乙は C に到着した.

甲、乙が最も近づいたのは出発後何分後か.また,そのときの両者の間の距離はいくらか.

