

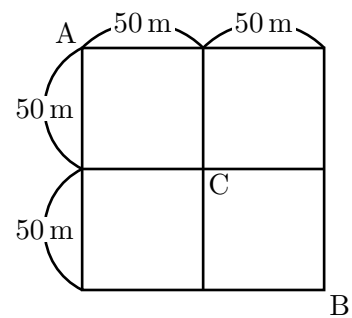
右図のような碁盤の目をした道を、分速 50m で、地点 A から地点 B まで歩くルートを考えます。

(1) 最短ルートは何通りありますか。

次に同じ道を通らないように、地点 A から地点 B まで歩くルートを考えます。ただし、同じ交差点は何度通ってもよいものとします。

(2) 地点 A から地点 B まで歩くルートのうち、2 分後に地点 C を通るようなルートは何通りありますか。

(3) 地点 A から地点 B まで歩くルートは何通りありますか。



〔栄光学園中〕