

図 1

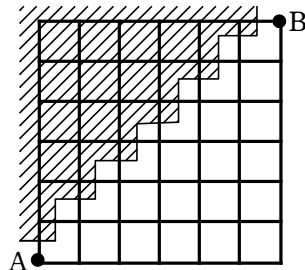


図 2

図 1 と図 2 は碁盤の目状の道路とし、すべて等間隔であるとする。

- (1) 図 1 において、点 A から点 B に行く最短経路は全部で何通りあるか求めよ。
- (2) 図 1 において、点 A から点 B に行く最短経路で、点 C と点 D のどちらも通らないものは全部で何通りあるか求めよ。
- (3) 図 2 において、点 A から点 B に行く最短経路は全部で何通りあるか求めよ。ただし、斜線の部分は通れないものとする。