

2 右の図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。

以下の問いに答えよ。

- (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。