

5 xy 平面上に $x = k$ (k は整数) または $y = l$ (l は整数) で定義される碁盤の目のような街路がある . 4 点 $(2, 2)$, $(2, 4)$, $(4, 2)$, $(4, 4)$ に障害物があつて通れないとき , $(0, 0)$ と $(5, 5)$ を結ぶ最短経路は何通りあるか .