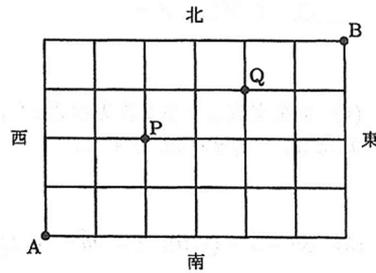


2013年薬学部以外（B日程）第4問

4 次の図のように、ある街には東西に5本、南北に7本の道があり、A地点からB地点まで行く最短の道順を考える。このとき、次の問いに答えよ。



- (1) PとQを必ず通る道順は何通りあるか.
- (2) Pを通らずにQを通る道順は何通りあるか.
- (3) PとQのどちらも通らない道順は何通りあるか.