



2011 年 医 ( 医 ) 第 2 問

2 下図において、北隅の A の文字から南隅の A の文字まで、南東または南西に文字をたどって最短で進むとき、経路上の文字を読むと ABRACADABRA となる。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) 下図で北隅の A から南隅の A まで最短の進み方 (以後、「ABRACADABRA の読み方」という) は全部で何通りあるか。
- (2) 下図の T 地点を通る ABRACADABRA の読み方は何通りあるか。
- (3) 下図の T 地点と U 地点の両方を通る ABRACADABRA の読み方は何通りあるか。
- (4) 下図の T 地点と U 地点のどちらも通らない ABRACADABRA の読み方は何通りあるか。

