



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。

