



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．

