

29

('04 法政大)

【難易度】…標準

右図のような街路があり、A から B へ最短距離で行くとする。  
 複数の路が出会う地点では、2 つの方向が選べるなら等確率で  
 進行方向を決める。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) P を通り B へ行く確率を求めよ。
- (2) P か Q の少なくとも一方を通り B へ行く確率を求めよ。
- (3)  $r$  の地点が通れなくなったときに、R を通り B へ行く確率を求めよ。

