

# クイズ

提出する必要はありません

1. 街に繋がっている3本道の中の1本から敵が攻めてくるとする．どの道から来るか分からないため、ランダムに選んだ道Aに防衛線を張り、他の道BとCには偵察兵を派遣した．今一人の偵察兵が帰ってきて、Bの道からは敵が来ないことを知らせた場合、次の中から正しいのを選べよ．
  - (a) Aの道で防衛したら敵と遭遇する確率が高くなる
  - (b) Cの道で防衛したら敵と遭遇する確率が高くなる
  - (c) AとCの道で敵と遭遇する確率は同じである
2. ボールが入っているコップを当てるゲームで、ディーラーはまず、プレイヤーに目をつぶらせて3つのコップのいずれかにボールをいれる．次にディーラーはプレイヤーがコップ一つ選んだあと、選んでない2つのコップからボールが入ってないコップを一つ撤去する．プレイヤーが再度コップを選べるとき、当てる確率が最も高い戦略は次のどれなのかを答え、条件付き及び独立性の観点から問題4の結果と比較せよ．
  - (a) 最初に選んだコップを選ぶ
  - (b) ディーラーが残したコップを選ぶ
  - (c) どちらを選んでも同じである