

3本の当たりくじを含む12本のくじがある。A, B, C, Dの4人がこの順番で、1本ずつ1回目のくじを引く。ただし、引いたくじはもとに戻さない。全員が引き終わったら、同様にして2回目、3回目のくじを引き、すべてのくじを引き終える。以下の問に答えよ。

- (1) Aの引いたくじがすべて当たりくじである確率を求めよ。
- (2) Bが1本だけ当たりくじを引く確率を求めよ。
- (3) Cの引いたくじがすべてはずれである確率を求めよ。

(北里大)