

6 3つのサイコロを同時に投げるとき，次の問いに答えよ．

- (1) サイコロの目の積が奇数となる事象を奇数事象と名づけるとき，奇数事象の起こる確率を求めよ．
- (2) 目が3, 4, 5となる確率を求めよ．
- (3) 3つの目が連續した自然数となる事象を連續事象と名づけるとき，連續事象の起こる確率を求めよ．
- (4) 連續事象が起こればAを勝ちとし，奇数事象が起こればBを勝ちとする．はじめにAがサイコロを投げAが勝てば勝負は終わる．もしAが勝たねば次にBがサイコロを投げ，Bが勝てば勝負は終わる．もしBが勝たねば次にAがサイコロを投げる．このようにして勝負が終わるまで，A, Bが交互にサイコロを投げるとき，Aの勝つ確率を求めよ．