

2 アメ玉の入った缶がある．白のアメ玉が 11 個，赤黄緑青の 4 色のアメ玉がそれぞれ 1 個ずつ，合計 15 個入っている．缶の中身をよく混ぜてから 3 個同時に取り出す．取り出した 3 個について以下の確率と期待値を求めよ．

- (1) 3 個とも白のアメ玉である確率．
- (2) 緑のアメ玉が含まれる確率．
- (3) 緑と青のアメ玉の個数の合計の期待値．
- (4) 白以外のアメ玉の個数の期待値．