

2016年 経済学部 第2問

2 袋の中に、1から6までの番号が1つずつ書かれた6個の玉が入っている。袋から6個の玉を1つずつ取り出していき、 $k$ 番目に取り出した玉に書かれた番号を $a_k$ とする ( $k = 1, 2, \dots, 6$ )。ただし、取り出した玉は袋に戻さない。

- (1)  $a_1 + a_2 = a_3 + a_4 = a_5 + a_6$  が成り立つ確率を求めよ。
- (2)  $a_6$  が偶数であったとき、 $a_1$  が奇数である確率を求めよ。