



2011年農・教育文化(文系)第2問

2	100 点と書かれたカードが4枚,10 点と書かれたカードが2枚入った1つの袋の中から1枚ずつカードを	を
取り	_ )出す.取り出したカードは袋の中にもどさないものとする.10点のカードが初めて取り出されたとき,この	カ
カー	-ドも含めて取り出されたカードの合計枚数を $k$ とする.この $k$ 枚のカードの合計点を $S$ とする.ただし, $^3$	L,
のカ	カードも取り出される確率は等しいものとする.このとき,次の各問に答えよ.	

- (1) k=1, 2, 3, 4, 5となるときの確率をそれぞれ求めよ.
- (2) Sの期待値を求めよ.