



2016.8 c3

氏名 _____

- 1 箱の中に,1 から 10 までの整数が 1 つずつ書かれた 10 枚のカードが入っている. この箱の中からカードを 1 枚取り出し, 書かれた数字を記録して箱の中に戻す. この操作を 5 回繰り返すき, 記録された数字について, 次の確率を求めよ. [基本例題 50]
- (1) すべて 6 以上である確率
 - (2) 最小値が 6 である確率
 - (3) 最大値が 6 である確率

- 2 赤玉 5 個, 白玉 4 個が入っている袋から, 玉を 1 個取り出し, それをもとに戻さないで, 続いてもう 1 個取り出すとき, 次の確率を求めよ. [基本例題 57]
- (1) 1 回目に赤玉が出たとき, 2 回目も赤玉が出る確率
 - (2) 1 回目に白玉が出たとき, 2 回目にも赤玉が出る確率

- 3 袋 A には白玉 4 個, 黒玉 5 個, 袋 B には白玉 3 個, 黒玉 2 個が入っている. まず, A から 2 個を取りだして B に入れ, 次に B から 2 個を取り出して A に戻す. このとき, A 中の白玉, 黒玉の個数が初めと変わらない確率を求めよ. また, A 中の白玉の個数が初めより増加する確率を求めよ. [練習 (基本)60]

- 4 ある電器店が, A 社, B 社, C 社から同じ製品を仕入れた. A 社, B 社, C 社から仕入れた比率は 4:3:2 であり, 製品が不良品である比率はそれぞれ 3%, 4%, 5% であるという. いま, 大量にある 3 社の製品をよく混ぜ, その中から任意に 1 個抜き取って調べたところ, 不良品であった. これが B 社から仕入れたものである確率を求めよ. [練習重要 63]

