

確率についての分野融合問題

赤玉、白玉、青玉が各々 a, b, c 個入った箱から2個の玉を同時に取り出すことを考える。
ただし、 a, b, c は $0 < a \leq b \leq c$ を満たす整数である。取り出した2個の玉の色が相異なる確率を $P(a, b, c)$ とする。

$a + b + c = 11$ であるとき、 $P(a, b, c)$ を最大にする a, b, c と、そのときの $P(a, b, c)$ の値を求めよ。

< '92 大阪大 改 >