

第11章の補遺3 重複組合せの総数

問題 11.補遺3.1

集め方の総数は

$${}_3H_8 = {}_{10}C_8 = {}_{10}C_2 = 45 .$$

問題 11.補遺3.2

組合せの総数は

$${}_7H_4 = {}_{10}C_4 = \frac{10 \cdot 9 \cdot 8 \cdot 7}{1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4} = 210 .$$