

第11章の補遺1 重複順列の総数

問題 11.補遺1.1

- (1) あり得る場合の総数は ${}_7P_3 = 7 \cdot 6 \cdot 5 = 210$.
- (2) あり得る場合の総数は ${}_7\Pi_3 = 7 \cdot 7 \cdot 7 = 343$.

問題 11.補遺1.2

- (1) あり得る場合の総数は ${}_5P_4 = 5 \times 4 \times 3 \times 2 = 120$.
- (2) あり得る場合の総数は ${}_5\Pi_4 = 5^4 = 625$.