

[雙週一題]網路數學問題徵答
九十八學年度第一學期

主辦單位: 中山大學應用數學系
補助單位: 教育部

第六題: 98.11.27公佈, 98.12.11中午12點截止

給定三顆相同的 n 面骰子($n = 4, 5, 6, \dots$, 且骰子不一定為正多面體), 三顆骰子上的相對應位置皆標上相同的任意整數。例如: 五面骰子標上點數 $12, -7, 5, 32, 5$ 。若隨機投擲三顆骰子, 試證三顆骰子底面點數和可被3整除的機率大於或等於 $\frac{1}{4}$ 。

答案請寄至 - 高雄市中山大學應數系圖書館的『雙週一題』信箱, 或傳真07-5253809, 或利用電子郵件信箱problem@math.nsysu.edu.tw (主旨為「雙週一題」)。解答上請註明姓名、校名、校址縣市、系所、年級、班級、學號和E-mail。