



68年度大學聯考有關機率與統計之試題與解答

◎【68日大(自、社)，多選】任意而且獨立地用4或5代入二維行列式 $\begin{vmatrix} a & b \\ c & d \end{vmatrix}$ 的四個成分為a, b,

c, d，所得的行列式值為奇數的機率為何？設之為 $N/16$ ，則

(A) $N \in \{1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15\}$ (B) $N \in \{2, 3, 6, 7, 10, 11, 14, 15\}$ (C) $N \in \{4, 5, 6, 7, 12, 13, 14, 15\}$

(D) $N \in \{8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16\}$ (E) $N \in \{0, 16\}$

解：(B)(C)