



63年度大學聯考有關機率與統計之試題與解答

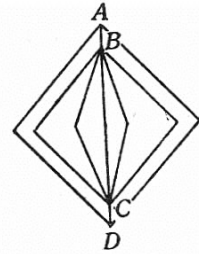
◎【63日大(自)，多選】設 N 個人中至少有兩人在同一月份出生(不考慮年齡)的機率(或稱概率、或然率)為 $P(N)$ ，則

(A) $P(13) \geq 1$ (B) $P(5) \geq 0.6$ (C) $P(4) \geq 0.5$ (D) $P(3) \geq 0.3$ (E) $P(2) > 0$ 。

解：(A)(B)(E)

◎【63日大(自)，多選】考慮如右的街道圖，其中 A, B, C, D 為四個站。警員在巡邏時，必須走過所有街道，但是不重複走過同一條街，因此派出所只能設在 A 站或 D 站。從 A 站出發要完成一次巡邏，可以有 N 個不同的巡邏路線(試求出 N)，則

(A) N 可被25整除 (B) N 可被45整除 (C) N 可被48整除 (D) N 可被160整除 (E) $N > 700$ 。



解：(B)(C)(E)