## 第一章第四节

5.

$$P(A)$$
 次的概率  $P(B)$  中到 Z有i 件次的概率  $P(A|B_2)$  P(B) +  $P(A|B_3)$  P(B) +  $P(A|B_3)$  P(B) +  $P(A|B_3)$  P(B) =  $0 + \frac{1}{6} \frac{G^2}{G_0^2} + \frac{2}{6} \frac{G^2}{G_0^2} + \frac{3}{6} \frac{G^3}{G_0^3}$  =  $0 + \frac{3}{40} + \frac{6}{40} + \frac{1}{40} = \frac{1}{4}$ 

谿

L (1) C (2) D (3) C (4) D

P(A) 冒地 P(Bi) 転击中i 枪概率 4、 P(A) = P(ABo) + P(ABo) + P(ABo) + P(ABo) = P(A|Bo) P(Bo) + P(A|Bo) P(Bo) + P(A|Bo) P(Bo) + P(A|Bo) P(Bo) = 0.468

2 (1) P(AVB)=0.7 P(AB)=0.7 A5B互相常 P(AB)=0.3 P(AD)=0.3

> (2)  $P(\overline{B})=0.7$   $P(A\overline{B})=0.3$   $P(A) \cdot P(\overline{B})=0.3$  $P(A) = \frac{3}{7}$