AΙζ

- 1. 写出下列随机试验的样本空间:
- (1) 抛三枚硬币;
- (2) 抛三颗骰子;
- (3) 连续抛一枚硬币,直至出现正面为止;
- (4) 口袋中有黑、白、红球各一个,先从中任取出一个,放回后再任取出一个;
- (5) 口袋中有黑、白、红球各一个,先从中任取出一个,不放回后再任取出一个.

$$(2)$$
 $\Omega_{2} = \{ (x, y, Z) | x, y, z = 1, 2, 3, 4, 5, 6 \}$

- 3. 设 A,B,C 为三事件,试表示下列事件:
- (1) A,B,C 都发生或都不发生;
- (2) A,B,C 中不多于一个发生;
- (3) A,B,C 中不多于两个发生;
- (4) A,B,C 中至少有两个发生.
- (1) ABC UABC
- (2) ABCUABCUABCUABC
- (3) ABC
- (4) ABCUABCUABCUABC
 - 4. 指出下列事件等式成立的条件:
 - (1) $A \cup B = A$;
 - (2) AB = A;
 - (3) A-B=A.
 - (1) AD B
 - (2) B > A
 - (3) AB = Ø

