Chap 3 排列组与舆排客原理

为31基本計权原理

乘法原理 (獨立連續事件) → m→n → m×n 減法原理 (互斥事件): m+n

Ex.

0.1.2 --- , 6

(1) 3-digit number 且权字皆相異有幾個

(1) 其中奇权

So.

U) III : 6×6×5

(2) III : 5×5×3

以 (96静宜)

 $U=\{1,2,\ldots,n\}$, $A\subseteq B\subseteq U$ 的 ordered pair (A,B)有幾個 Sol.

U = A U (B-A) V (U-B) => 3"

Ex. (98 淡江)

100~999中权字皆相曼的偶权有幾個

Sol.

9×8×5- 1×9×5 (不論首項為何一首項為 0)

= 315