

例 11.1

(1) 實驗單位 = 大二學生 (共 9 班)

(2) 反應變數 = 統計學成績

(3) 因子 = 教學方法

(4) 因子水準 = 黑板教學、投影片教學、電腦輔助教學

(5) 處理 = 黑板教學、投影片教學、電腦輔助教學

例 11.2 訓練課程

A	B	C
$Y_{11} = 40$	$Y_{21} = 38$	$Y_{31} = 32$
$Y_{12} = 42$	$Y_{22} = 41$	$Y_{32} = 34$
$Y_{13} = 27$	$Y_{23} = 45$	$Y_{33} = 28$
$Y_{14} = 30$	$Y_{24} = 37$	$Y_{34} = 42$
	$Y_{25} = 44$	$Y_{35} = 34$
		$Y_{36} = 36$

$$M_A = \frac{129}{4} = 32.25, M_B = \frac{205}{4} = 51.25, M_C = \frac{206}{6} = 34.3$$

有差異, B 課程效果比較好