

例 11.1

(1) 實驗單位：大二學生 (共九班)

(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 (3種)

(5) 處理：黑板教學、投影片教學、電腦輔助教學 (3種)

例 11.2

訓練課程

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

$$MA = \frac{139}{4} = 34.75, \quad MB = \frac{205}{5} = 41, \quad MC = \frac{206}{6} = 34.3$$

差異，B課程效果比較好