

# 訓練課程 (冊子 A)

$A(A_1)$

$$Y_{11}=40$$

$$Y_{12}=42$$

$$Y_{13}=27$$

$$Y_{14}=30$$

$B(A_2)$

$$Y_{21}=38$$

$$Y_{22}=41$$

$$Y_{23}=45$$

$$Y_{24}=37$$

$$Y_{25}=44$$

$C(A_3)$

$$Y_{31}=32$$

$$Y_{32}=34$$

$$Y_{33}=28$$

$$Y_{34}=42$$

$$Y_{35}=34$$

$$Y_{36}=36$$

$\mu_A$

$\mu_B$

$\mu_C$

$$\bar{y}_A=34.75 \quad \bar{y}_B=41 \quad \bar{y}_C=34.33$$

$$\bar{y} = \frac{40+42+27+30+38+41+32+34+28+42+34+36}{12}$$

$$=36.67$$

$$H_0: \mu_A = \mu_B = \mu_C = \mu \quad H_1: \text{不全等}$$

$$\text{如 } H_0 \text{ 是棄: } \bar{y}_A = \bar{y}_B = \bar{y}_C = \bar{y}$$

$$\hat{\alpha}_A + \hat{\alpha}_B + \hat{\alpha}_C \text{ 相小值為 } 0, \quad \bar{y}_A = \bar{y}_B = \bar{y}_C = \bar{y} = 0$$

$\hat{\alpha}_A + \hat{\alpha}_B + \hat{\alpha}_C$  越小, 各樣本平均數量越小, 需無假設。

越可能成立。