

1、請解釋下列名詞(50%)

A. T 分數(T-score)

B. 百分等級量表

C. Z 分數

D. 眾數

E. 中數

2、請說明何謂名義變數(nominal variable)、次序變數(ordinal variable)、等距變數(interval variable)、比率變數(ratio variable) (20%)

3、設垂直跳(X)與跳高(Y)兩變數間的預測方程式為 $\hat{Y}=5.5x+22$ ，估計標準誤為 3.20。試計算當垂直跳為 32 公分時，預測跳高成績為多少(30%)