

榮譽第一

※請務必期限內完成並繳交

國立空中大學 110 學年度下學期期中報告題目

科目：社會統計

面授老師：姚卿騰老師

繳交期限：111 年 4 月 22 日(星期五)

繳交方式：請於中心規定 111 年 4 月 13 日~111 年 4 月 22 日
期間內，傳送至電子信箱 chingtang2002@hotmail.com

一、計算題(每題 25 分，100%)

(一)有 6 個數，8，11，12，15，18，20，請問中位數是多少？(請寫出演算過程與答案)。

(二)某位同學這學期修了四堂課程，其各科得分與學分如下，請問該位同學這學期平均分數是多少呢？(請寫出演算過程與答案)。

科目	成績	學分數
社會學	86	3
心理學	91	2
社會個案工作	78	3
發展心理學	83	2

三、A 班級有 5 位同學，成績分別為 71，73，76，84，86，請問 A 班級學生成績的平均差為多少？(請寫出演算過程與答案)。(35%)

(四)某種血液的檢驗的正確率為 98%，但是這檢驗也會有 1%的不正確率，假如全體感染疾病的比率為 0.5%，那麼當檢驗出現有感染時，真正得到感染病的機率為多少？(請寫出演算過程與答案)。