

算術平均數、中位數與眾數

一年 班 姓名：

諾貝爾獎為什麼沒有包括數學這一學門？對於這個問題有不少揣測。例如，有人說，諾貝爾（A. B. Nobel, 1833~1896 年）與當時斯德哥爾摩大學的數學教授 M. G. Mittag-Leffler（1846 年~1927 年）有嫌隙，諾貝爾不想設個諾貝爾數學獎的目的正是要防止 Mittag-Leffler 得獎。儘管這類揣測都經不起事實的考驗，它們仍然是茶餘飯後大家喜歡談論的話題。可是在數學家之間，也有一個像諾貝爾獎那麼崇高的獎，那就是費爾茲獎（Fields medals）由 1950 年起，每四年召開一次，頒獎給對數學有傑出貢獻的人。

下列數據是截至 2006 年費爾茲獎得主獲獎時的年齡：29，39，35，33，39，28，33，35，31，31，37，32，38，36，31，39，32，38，37，34，29，34，38，32，35，36，33，29，32，35，36，37，39，38，40，38，37，39，38，34，33，40，36，36，40，31，38，37

(1) 請問費爾茲獎得獎者年齡的算術平均數是多少歲？

(2) 請問費爾茲獎得獎者年齡的中位數是多少歲？

資料從排如下：

(3) 請問費爾茲獎得獎者年齡的眾數是多少歲？

(4) 請問你到了國中，覺得數學好玩嗎？覺得數學可以在未來求職有什麼幫助嗎？