


AMC8「全美中學數學能力測驗」 台灣滿分人數大幅增加

2016/12/19 13:50:00

 友善列印

 加入好友

A- A A+

 分享FB

 分享g+

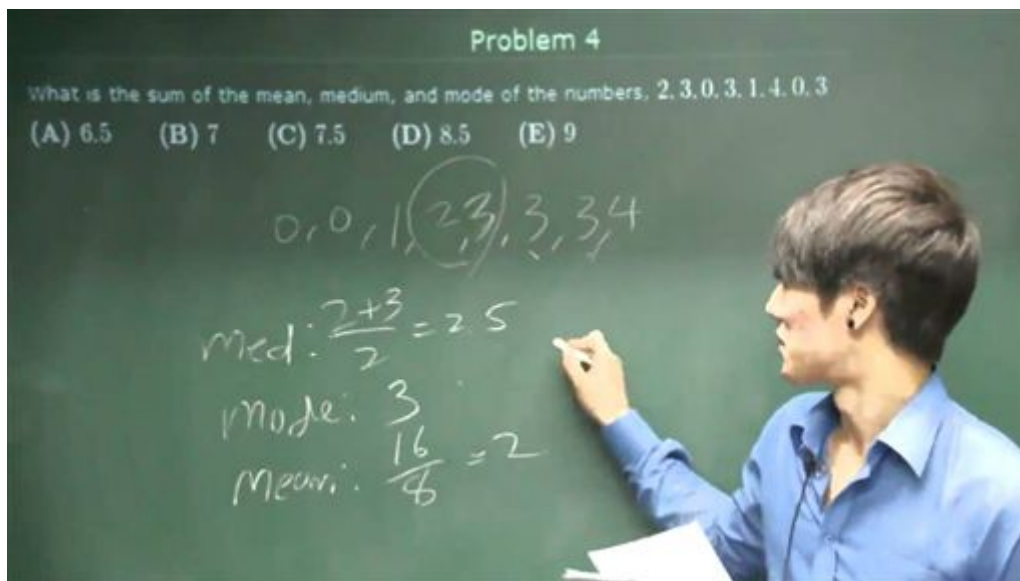
 分享Plurk

 分享微博

 分享LINE

生活中心 / 綜合報導

最新的「2016年美國中學數學分級能力測驗」(American Mathematics Competitions)成績揭曉，在今年AMC8測驗內容難易度維持中高難度的情況下，台灣學生成績滿分人數呈現大幅提升，總計有22人表現傑出受測成績高達滿分，顯示參賽學生高分群成績仍然亮眼。而受測成績滿分的參賽學生就讀學校當中，除了包括有多所市立學校，以及長期發展數學教育做為教學重點的學校外，首次進榜的學校則有：台南市德光中學、高雄市立志高中、苗栗市建臺中學、新竹市曙光女中。AMC由美國數學協會(MAA)主辦，台灣區承辦單位為財團法人九九文教基金會。



▲AMC8是全世界一起比的數學測驗。(圖/取自YouTube)

AMC8是針對國中一年級、國中二年級學生的數學測驗，25題選擇題、考試時間40分鐘，其測驗目的是為了增進學生對數學習題解答的能力。這項測驗提供了一些中學程度的數學概念的教學與評量；其題目範圍不僅是由易而難，而且還涵蓋了較廣泛的數學實際應用。其中的一些題目頗具挑戰性，程度高於一般的中學數學，因此不失為一個良好的數學經驗。(AMC8的測驗不允許使用計算機)

2016年除了台灣之外，參賽國家還包括：美國、加拿大、新加坡等20餘國，世界各地區同步競試。以台灣地區歷年來AMC8受測人數與成績表現而言，2011年共有9,896人參加，總平均成績為16.1分，其中滿分者有30人，20分以上者有2,284人；2012年共有12,550人參加，總平均成績為15.5分，其中滿分者有34人，20分以上者有2,273人；2013年共有9,811人參賽，總平均成績是

16.2分，其中滿分者有55人，20分以上者有2,131人。2014年共有9,199人參賽，總平均成績是15.19分，其中滿分者有22人，20分以上者有1,147人。2015年AMC8共有9,017人參加，總平均成績為11.42分，其中滿分者有2人，20分以上者有134人。

今年（2016）共有7,115人參加，總平均成績為14.6分，其中滿分者有22人，20分以上者有991人，表現較去年為優異。不過，儘管今年總平均成績比去年（2015）提升了3.18分，但依舊比2014年下降了0.59分，比2013年下降了1.6分，比2012年下降了0.9分，比2011年下降了1.5分。最近六年的平均成績為14.84分，今年AMC8的成績與最近六年的平均成績少了0.2；而滿分人數除了與2014年相同外，仍少於最近六年的平均值。此外，今年參賽人數是近六年最少，值得教育當局注意。

【AMC8測驗滿分名單 (22人)】

Region	Name	Scity	Sfd	School	Grade
台中	廖○緹	臺中市	西區	市立居仁國中	8
台中	廖○全	臺中市	北屯區	私立衛道中學	8
台北	邱○凱	臺北市	士林區	市立天母國中	8
台北	李○賢	臺北市	松山區	市立敦化國中	8
台北	何○成	臺北市	大安區	私立延平中學	7
台北	高○柏	新北市	中和區	私立南山高中	8
台北	謝 ○	新北市	新莊區	私立恆毅高中	8
台北	朱○則	臺北市	北投區	私立薇閣中學	8
台北	吳○霖	臺北市	北投區	私立薇閣中學	8
台南	蔡○翰	臺南市	新營區	市立新東國中	8
台南	王○磐	臺南市	新營區	市立新東國中	8
台南	湯○彬	臺南市	新營區	私立南光高中	8
台南	葉○羽	臺南市	東區	私立德光中學	8
高雄	呂 ○	高雄市	三民區	市立正興國中	8
高雄	林○謙	高雄市	三民區	私立立志高中	8
新竹	林○承				8
新竹	黃○淳	新竹市	北區	市立光華國中	8
新竹	范○傑	新竹市	北區	市立光華國中	8
新竹	何○諺	苗栗縣	苗栗市	私立建臺中學	8
新竹	林○恆	新竹市	東區	私立曙光女中	7
新竹	鄒○翔	新竹縣	竹東鎮	縣立自強國中	8
彰化	張○朋	彰化縣	彰化市	縣立陽明國中	8

▲AMC8測驗滿分名單。

對於今年台灣學生的整體表現，台灣區承辦單位九九文教基金會董事長何焱銘表示，相較於去年，今年AMC8台灣學生成績滿分人數呈現大幅提升，且20分以上者有991人。整體而言，這是相當難能可貴的，加以近幾年AMC測驗的命題趨勢觀之，在於難題的難度與題數都略有增加，台灣學生能有如此進步的表現確實值得肯定與嘉許。

AMC由美國數學協會舉辦，共分為AMC8、AMC10、AMC12、AIME等一系列測驗。由美國數學協會AMC測驗中心獨家授權，與台灣區AMC測驗委員會共同主辦，今年台灣區AMC10A、AMC12A已邁入第十五屆。而有鑑於數學是人類最寶貴的資產，更是自然、工程、管理、生命科學之基礎，財團法人九九文教基金會再次呼籲，為了強化台灣經濟發展的基礎，在國中小學教育數學課程中，我們應該要將完整且正確的數學觀念帶給學生，如此將來銜接大學數學時，才能有利於培植優秀創新研發人員，為台灣蓄積強而有力的資產與創造優勢。