

親愛的家長、同學：

本學期教務處規劃了有關 AMC10 數學檢定的培訓課程。

AMC10 是針對高中一年級及國中三年級學生的數學測驗，25 題選擇題、考試時間 75 分鐘；包含演算概念理解的數學題型。**AMC10 的測驗不允許使用計算機**。AMC10 的主要目的是在刺激學生對數學的興趣並且透過以選擇題方式來開發學生對數學的才能；測驗題型範圍由容易到困難。

參與 AMC10 的學生應該不難發現測驗的問題都很具挑戰性，但測驗的題型都不會超過學生的學習範圍。這項測驗希望每位考生能從競賽中享受數學。

被選為 AMC10 的題目呈現了一些重要的數學觀念。有時，題目會將一些微妙且混亂的解答加入選項之中，例如一些普通的計算上的錯誤或者是能很快的解題但卻是一種陷阱。因此，有了這項測驗的洗禮之後，對於數學的解題就好像得到"訣竅"般，將獲得大大的斬獲。AMC10 的另一個特殊的目的是在發掘一些對數學有才能的學生，讓校方能重視這些學生的存在；好的數學家就是這樣被發掘、鼓勵並獲得發展。

AMC10 並非自我數學挑戰的極限。能夠洞察數學的知識並且能迅速作出計算是很優秀的才能，但一些數學學者卻不認為數學只是這些而已。另外，選擇題的格式有益於消除錯誤的答案而求得正確的答案，但這也只是解題的技巧。因此，了解自己數學能力並向上挑戰便是 AMC10 的意義。簡言之，對於一些數學成績不理想的學生，並不代表他對數學的才能或理解亞於其他學生；而成績優秀的學生則代表著他們證明了自己的數學優點。這項測驗就是為所有喜愛數學的學生所開發的競賽。

AMC10 檢定培訓班：

AMC10 說明：

美國及澳洲都有所謂的數學能力檢定，都簡稱為 AMC，也是目前國內接觸較多的國際性數學檢定。其中全美 AMC 數學檢定在國內是由九九文教基金會主辦，本校經過數學科教學研究會的專業評估後，認為對孩子們有實質的意義，因此決定鼓勵孩子參與此項檢測。

這項檢測以年齡分級，以 AMC10 為主，而且年齡上限是國三、高一。請依據自己的狀況決定是否需要參加檢定培訓課程。

- (1)上課時間：每週一、三課後第九節輔導課上課，至檢定考試前共上課 10 次。
- (2)每班 30 人以上才成班。師資由取得 AMC 數學菁英講師證書之本校教師擔任。
- (3)本 AMC10 課程為數學增廣教學之一環，**建議參加同學應具中上以上數學程度**。
- (4)學生採自由報名方式，於 11 月 11 日(三)中午前至學生線上報名系統報名(首頁—**校國公告—數學 AMC10 檢定培訓班**)。
- (5)**每位學生全學期收費兩千元，由會計室轉帳。** **課程一旦報名後不可退出，也無法退費，請學生審慎評估後再報名。**
- (6)上課日期：
週一：11/23. 12/7. 12/14. 12/21. 12/28
週三：11/25. 12/9. 12/16. 12/23. 12/30
- (7)第九節上課期間如無第三班校車時請自行安排交通，搭乘校車的同學請記得上網選填 C 班車。(依據行事曆，第 16 週無 C 班車搭乘校車同學注意。)