

國立新竹科學園區實驗高級中等學校
高中部數學競賽培訓暨 APMOC 推薦辦法實施要點

110.04.07 高中部數學科教學研究會討論通過

113.03.06 高中部數學科教學研究會討論修正

壹、目的：為提高本校學生對數學問題之研究興趣，激發學生思考能力，並儲備數學競賽與推薦研習營之人才。

貳、競賽項目：

(1) 學科能力競賽

- (a) 分為校內初賽和校內複賽，本校全體高中生（含國三升高一新生）皆可自由報名參加，惟必須完成報名程序。。
- (b) 校內初賽：
 - i.時間：05 月~06 月，依實驗研究組公告（測驗時間預定為 100 分鐘）。
 - ii.地點：依實驗研究組公告。
- (c) 校內複賽：
 - i.時間：09 月中旬，依實驗研究組公告（測驗時間預訂為 120 分鐘）。
 - ii.地點：依實驗研究組公告。
- (d) 根據校內初賽（佔 38%）、TRML 個人賽(24%)與校內複賽（佔 38%）成績，選出總分最高分的前 5 名學生（若有放棄者，則依序遞補）代表本校參加北二區（桃竹苗區）數學能力競賽。
- (e) 校內初賽採本校全體高中生（含國三升高一新生）自由報名方式，請同學於每年 05 月實驗研究組公告報名截止日前完成報名，逾期不受理。報名結果及試場訊息將公告於學校網頁，請自行留意。
- (f) 各階段考試均採用筆試，題型包含有填充題、計算題及證明題，範圍以高中課程、分區與全國數學競試內容為主。
- (g) 競賽視同考試，注意事項同本校考試規則。
- (h) 代表本校參加北二區複賽選手之培訓與模擬測驗：時間與地點將另行通知。
- (i) 命題與評審：由高中部數學科教學研究會主席，邀請數學科教師組成委員會擔任命題與評審工作。

(2) TRML

學科能力競賽校內初賽表現優異之第 01~15 名為 TRML 校隊成員，將代表學校參加當年 08 月份之 TRML 競賽。若有第 01~15 名之校隊成員放棄參賽，則以初賽成績依序遞補。

參、獎勵：

- (1) 依據校內初賽與校內複賽考試成績，擇優若干名優勝者，頒發獎狀。
- (2) 為鼓勵 TRML 競賽校隊，其參賽報名費及交通費由學校補助支應(家長會經費)。

肆、APMOC 研習營本校學生推薦辦法：

- (1) APMOC 研習營本校推薦名額：依該年度數奧辦公室公告之名額為主。
- (2) 推薦方式：採計校內初賽（佔 40%）、任課教師推薦(佔 30%)，北二區複賽成績(佔 30%)之原則，經由高中數學科推薦小組審議後公告推薦名單。

伍、本要點經高中部數學科教學研究會通過，陳校長核可後實施。修正時亦同。