**輔仁中學108學年度 第50屆奧林匹克數理競賽 校內初賽實施計畫**

1. 目的:
2. 提高學生對科學問題研究的興趣，激發其思考能力，藉以鼓勵學生間的互相觀摩，提升科學教育品質。

2. 選拔優秀學生代表參加第50屆奧林匹克數理競賽。

1. 主辦單位: 教務處設備組。
2. 協辦單位: 數學科。
3. 參加對象: 本校108學年度國中部、高一及高二普通科學生。
4. 報名時間: 108年9月11日(三)至9月18日(三)中午12:35止。
5. 報名方式:

將各班紙本報名表上所需資料填妥後，以班為單位由圖資股長繳交至教務處設備組。

1. 初賽時間:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **組別** | **日期** | **考試時間** |
| 國一 | 10/1(二) | 13:15~15:00 |
| 國二 |
| 國三 |
| 高一 |
| 高二 |

1. 考試科目、範圍與測驗方式:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **組別** | **考試範圍** | **測驗方式** |
| 國一 | 「圓周長與圓面積」、「比、圖形的縮放」、「速率、列式與解題」、「正數與負數」、「因數與倍數」、「一元一次方程式」。 | 筆試 |
| 國二 | 「因數與倍數」、「一次方程式與不等式」、「比例與函數」、「直角坐標與函數圖形」、「乘法公式與多項式」、「平方跟與勾股定理」。 |
| 國三 | 「因數與倍數」、「比例與函數」、「因式分解與二次方程式」、「數列與級數」、「相似形」、「圓」。 |
| 高一 | 「三角形的心」、「二次函數」、「機率」、「數與式」、「多項式函數」、「指數與對數函數」。 |
| 高二 | 「指數與對數函數」、「數列與級數」、「排列組合」、「機率」、「三角」、「直線與圓」。 |

1. 初賽地點: 待確認報名人數後，再另行通知。
2. 攜帶物品: 學生證、藍色或黑色原子筆、2B鉛筆、橡皮擦等考試用品。
3. 選拔標準: 各組筆試成績第一名的同學代表學校比賽，第二名同學為預備選手。
4. 報名參加初賽的同學，將統一由設備組填寫公假單。
5. 請協助公布本計畫，並由各班圖資股長負責處理報名表。
6. 本計畫未盡周延之處將另行補充說明。

**輔仁中學108學年度 第50屆奧林匹克數理競賽 校內初賽報名表**

**班 級: 導師簽名:**

|  |  |
| --- | --- |
| **姓名** | **座號** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

\*此報名表請於9/18(三)中午12:35前由圖資股長繳交至教務處設備組