

臺北市私立靜心國民中小學 國中部 107 學年度數學領域「數學桌遊競賽」辦法

107.03.23 行政會議通過

壹、依據

107 學年度數學領域教師社群會議決議與教務處工作計畫。

貳、目的：

利用數學課程讓學生學習、觀摩、研究桌遊的相關資源和影片，提高學生學習數學之興趣及解決生活中數學問題之能力。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：國中部數學領域教師。
- 二、協辦單位：國中部教務處。

肆、參加對象：

- 一、預賽：國中部七、八年級學生。
- 二、總決賽：七、八年級學生(先進行班內初賽，每班取前一名進行總決賽)。

伍、活動日期：

- 一、預賽：各班於數學課時進行，選出一名班級冠軍。
- 二、總決賽：由各班冠軍於 108 年 3 月 30 日教學博覽會進行。

陸、地點：F 棟 6 樓教學資源中心。

柒、數學桌遊競賽規則：

一、七年級(終極密碼)

- 0~11 黑牌、白牌各 1 張，共 22 張。
- 排列方式：左大右小，同數字時，白大於黑。
- 起始玩家：猜拳最輸的先，順時針進行。
- 抽一張牌，猜任何一人的一張牌。
- 猜對：翻開被猜對的牌，可選擇是否繼續猜或換下一家猜錯：翻開抽到的牌。
- 桌面上沒牌後，猜錯不用翻牌。
- 手中牌全被翻開的人出局，最後一人獲勝。
- ※手中牌「順序排錯者出局」，剩下參賽者重新開始。

二、八年級(地產達人)

- 30 張建築物卡片(從數字 1 - 30)，30 張支票(數字 0、2 - 15 乘以 2)，籌碼數個(1000×60、2000×12)
- 競標：出價須出比上一位玩家更高的金額，否則就略過。
- 賣出：出數值最大的建物卡的玩家拿走最大數值的支票，接著依序每位玩家拿走屬於自己的支票，而出過的建物卡則移除，直到玩家手頭上所有的建物卡被拋售一空。
- 當建物賣完後，玩家計算他們所擁有的支票總和，並且加上剩下的籌碼金額後，擁有最高金錢的玩家獲勝。

捌、獎勵方式：

各年級：

- 第一名 合作社禮金 600 元及獎狀一幀，嘉獎一支。
- 第二名 合作社禮金 500 元及獎狀一幀，優點 20 個。
- 第三名 合作社禮金 300 元及獎狀一幀，優點 10 個。
- 第四名 合作社禮金 100 元及獎狀一幀。

玖、經費：合作社禮金由國中部數學科提出請購需求。

拾、本計畫陳 行政會議通過後，經校長核定後實施，修正時亦同。