

校友作品

田銘莒(電工78)：骰子雙連體

2023-02-14



評論 / 詩集 / 散文

文字創作

數學閒話——玩玩看骰子雙連體

一般常見骰子皆是正立方體骰子，有六片表面，點數為1、2、3、4、5、6。

骰子是一種很神奇的東西，看官你知道骰子上面的點數是怎麼分佈的嗎？不妨實際取一顆骰子來觀察，是不是一對六、二對五、三對四？相對面的數字和都是七。

那麼小小的骰子，又可以變出甚麼把戲呢？

若俺將兩顆骰子合併為一個長方體，其對接處為彼此一片表面，不知是否有其數學意涵？

我想，或許可用來查驗長方體各表面點數和，有沒有偶數或奇數之同時存在？

也就是說，新產生的長方體，或可稱為骰子雙連體，各表面點數和是否滿足都是偶數，或者都是奇數的條件？經過簡單試驗，俺便得到以下結果。

總共十二種結果。

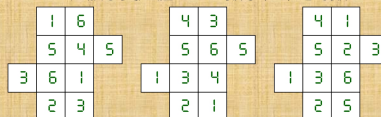
三個骰子雙連體的各面數字和都是偶數。



三個骰子雙連體的各面數字和都是偶數。



三個骰子雙連體的各面數字和都是奇數。



三個骰子雙連體的各面數字和都是奇數。



補充說明，在作圖前，俺必須確認以下三項條件。

1. 構成骰子雙連體的兩顆骰子，各邊長要一致。
 2. 為作圖方便，俺以數字代替骰子的表面點數。
 3. 骰子雙連體的平面展開圖，包含紙面下空間。
- 按照萬物皆數的數學史觀，十二星座也可視為一套數值方法。我想，若能將上述十二種結果與十二星座類比，進而產生映射，那該有多好。不過此想法只是空想罷了，沒有什麼根據。

註：十二星座是白羊座、金牛座、雙子座、巨蟹座、獅子座、處女座、天秤座、天蠍座、射手座、摩羯座、寶瓶座、雙魚座。

111.10.28 田鼠編輯於潛艇堡的狗窩

田銘莒田銘矩



Email: nctu.yosheng.editor@gmail.com

電話: 886-3-5712121#51472

地址: 新竹市大學路1001號浩然圖書館

© All right reserved 2020