

TWSIAM 2025 演講

目錄

- 1 哥布林是什麼？
- 2 哥布林的特徵
- 3 哥布林在文化中的形象
- 4 哥布林的數學趣談

哥布林是什麼？

- 哥布林是一種出現在歐洲民間傳說中的小型妖精或怪物。
- 常見於奇幻文學、遊戲與電影中。

哥布林的特徵

- 身材矮小，皮膚多為綠色或灰色。
- 通常有尖耳朵、大鼻子、銳利的牙齒，性格狡猾、貪婪，有時帶點幽默感。

哥布林在文化中的形象

- 在《魔戒》、《哈利波特》等作品中都有出現。
- 遊戲如《魔獸世界》、《龍與地下城》也有各種哥布林角色。

- 假設有 5 個哥布林要分 20 枚金幣，每個至少分到 2 枚，問分法數量。

$$\#\{(x_1, \dots, x_5) \in \mathbb{Z}^5 \mid x_i \geq 2, \sum_{i=1}^5 x_i = 20\}$$