

六年級 B 班

日期：17-10-2024

姓名：楊皓晴 (25)

成績：2/2

(請圈出組名：歐拉 / 泰利斯 / 歐幾里德 / 希爾伯特 / 阿貝爾)

22/10

1) 小明有以下 5 張數卡。

2

4

8

12

24

他和小詩每人抽一張數卡組成一個真分數，如果分數小於 0.4，小明才勝出，否則

便是小詩勝。你認為這個遊戲公平嗎？

$$\begin{array}{l} \frac{2}{4} \checkmark, \frac{2}{8} \times, \frac{2}{12} \times, \frac{2}{24} \times \\ \frac{4}{8} \checkmark, \frac{4}{12} \times, \frac{4}{24} \times \\ \frac{8}{12} \checkmark, \frac{8}{24} \times, \frac{12}{24} \checkmark \end{array}$$

✓ = 大於
× = 小於

我覺得不公平，因為大於 0.4 的真分數只有 4 個，但小於 0.4 的真分數有 6 個，對小詩不公平。

* 如不公平的話，請建議如何改變計分方法來使遊戲公平。

↳ 只要刪去數卡 2，就會餘下 6 個組合，而組合裏有 3 個小於 0.4，3 個大於 0.4，這樣遊戲就變得公平了。