

# 彩券

作者:

詹晴姝

指導老師:

張婷婷

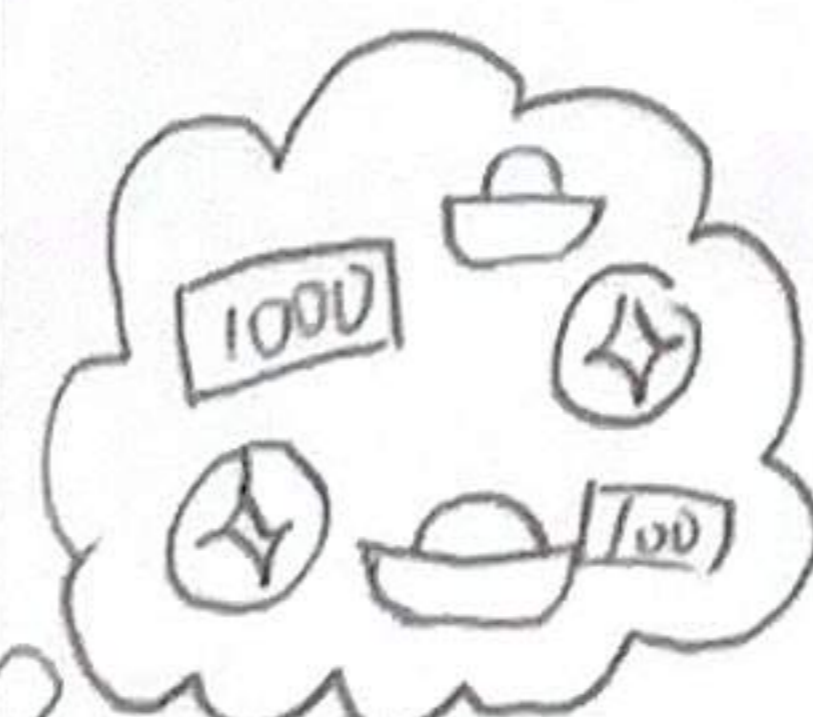
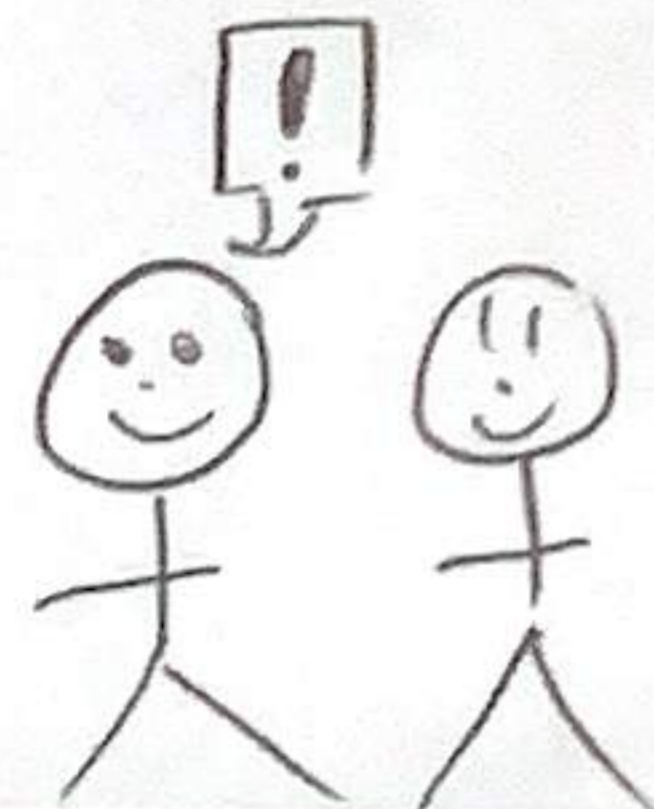
☺ 小呆

☹ 小瓜

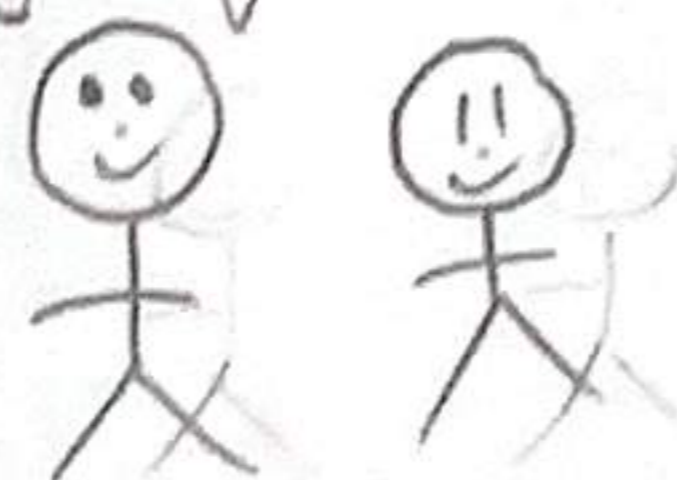
12

YA!我中了

臺灣彩券



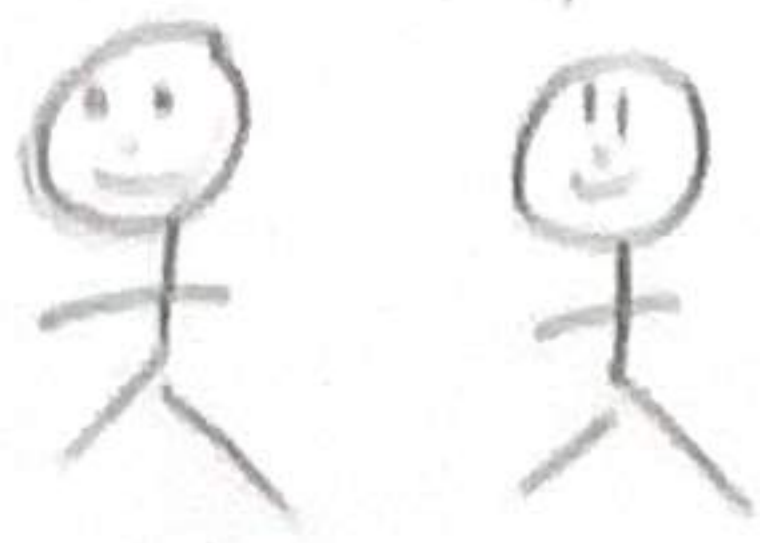
我也要買彩券  
當億萬富翁!



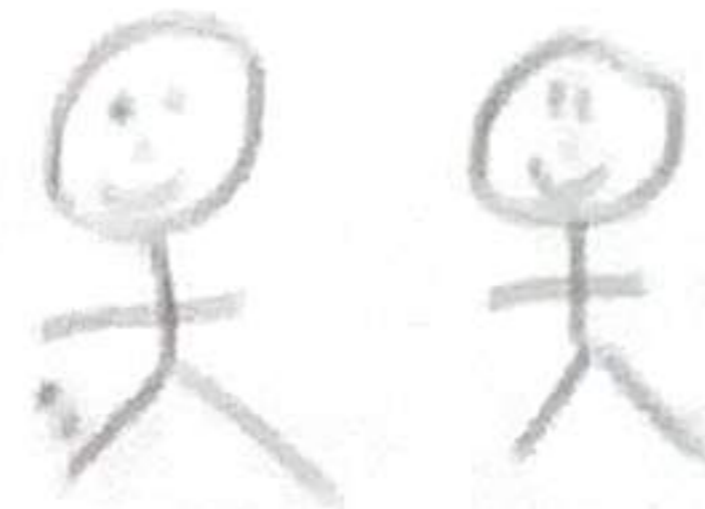
臺灣彩券

# 臺灣彩券

你真的了解彩券嗎?



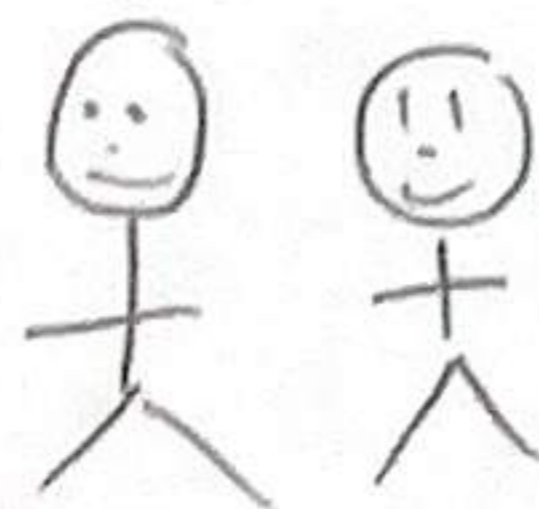
彩券不都限  
年限嗎?



# 臺灣彩券

目前市面上常見的彩券有威力彩、大樂透、今彩539、39樂合彩、49樂合彩、3星彩、4星彩、BINGO BINGO 賓果賓果和刮刮樂等9種彩券，眾多報導表示中獎率最高的彩券是今彩539，總中獎率為 $\frac{1}{9}$

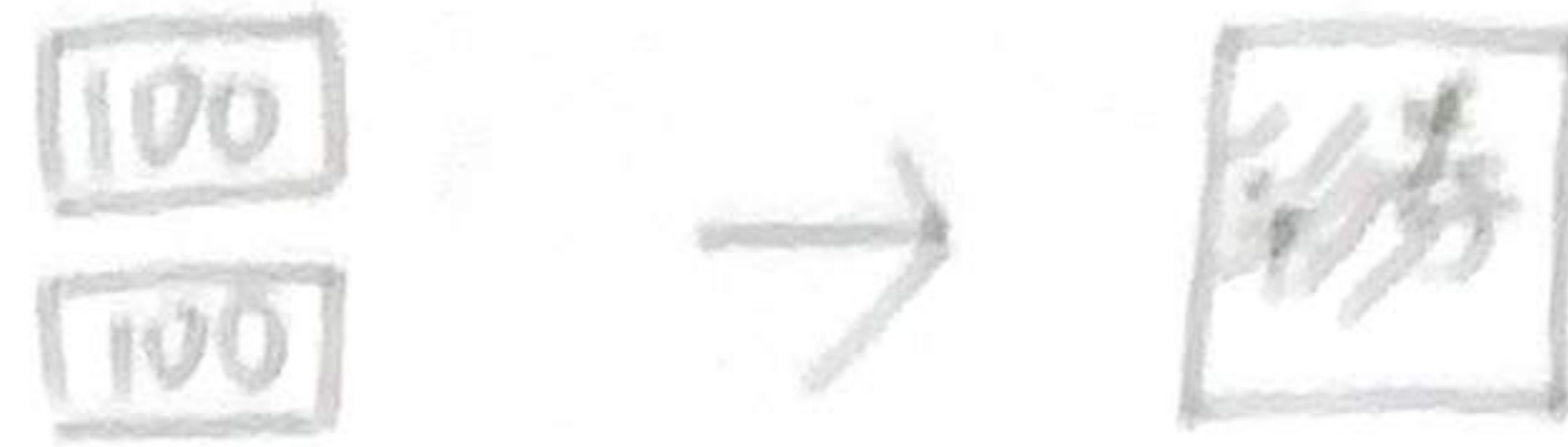
那我要買今彩539!



# 臺灣彩券

!! 就像你買了一張200元的彩券，結果最後只中100元，你雖然有中獎，可是還是虧錢

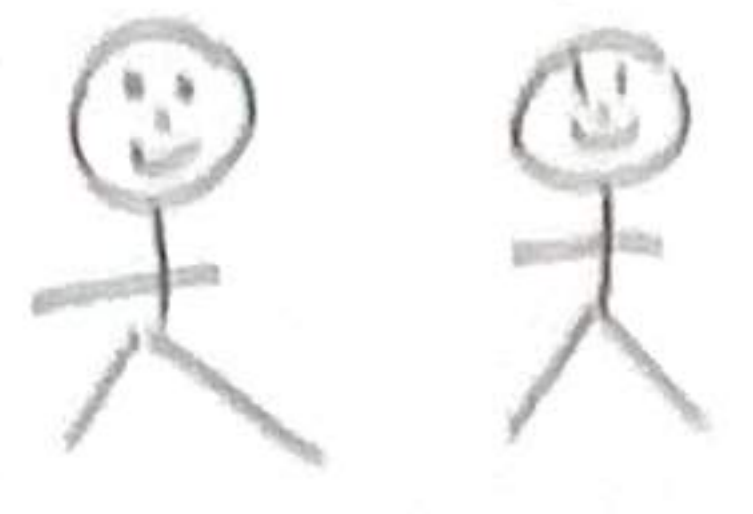
圖示



1 2  
3 4

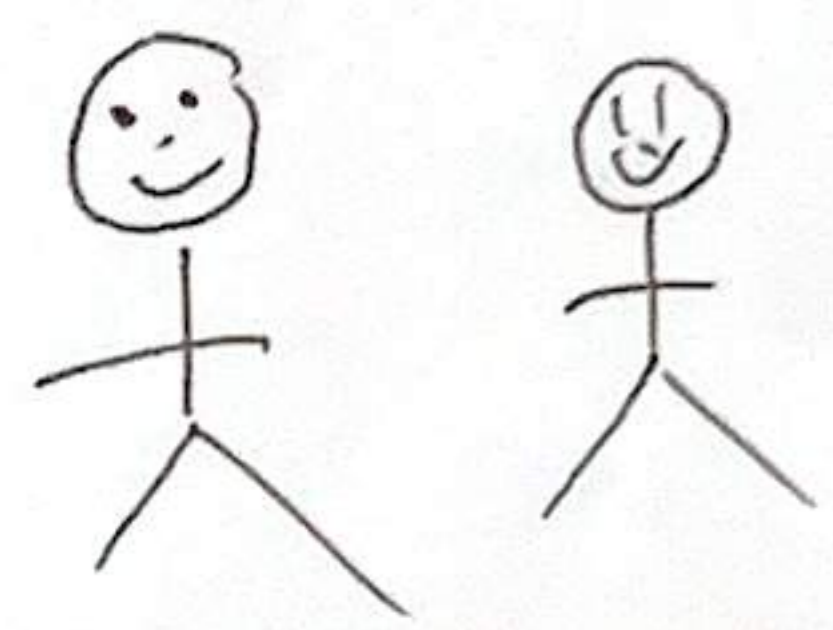
臺灣彩券	

你確定這樣真的會賺錢嗎?

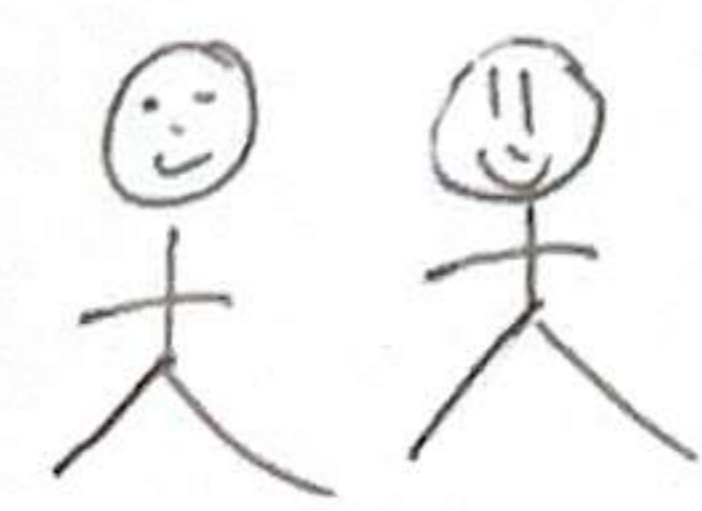


臺灣彩券	

好像也有道理



那要怎麼算每張彩券的中頭獎機率?



臺灣彩券	

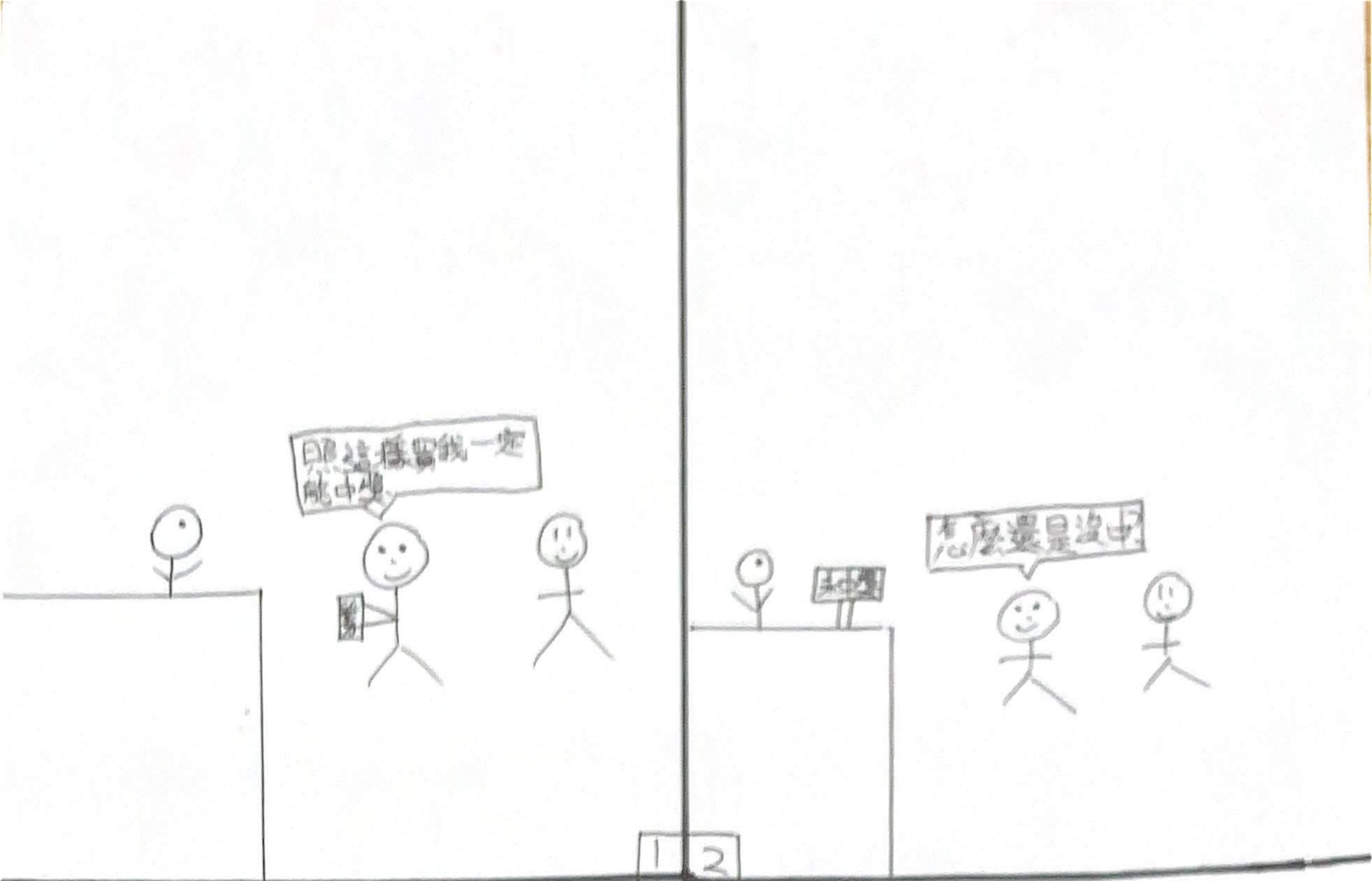
①：今彩539的規則是  
從39個號碼中選  
五個號碼，開獎會開  
五個號碼，要中兩個  
號碼以上才有獎金，中  
五個號碼就是頭獎。

②：所以今彩539的頭獎機  
率是  $\frac{1}{39} \times \frac{1}{38} \times \frac{1}{37} \times \frac{1}{36} \times \frac{1}{35}$   
 $= \frac{1}{690840}$ ，也就是六千九  
百零九萬零八百四十分之  
一，非常難中獎呢！

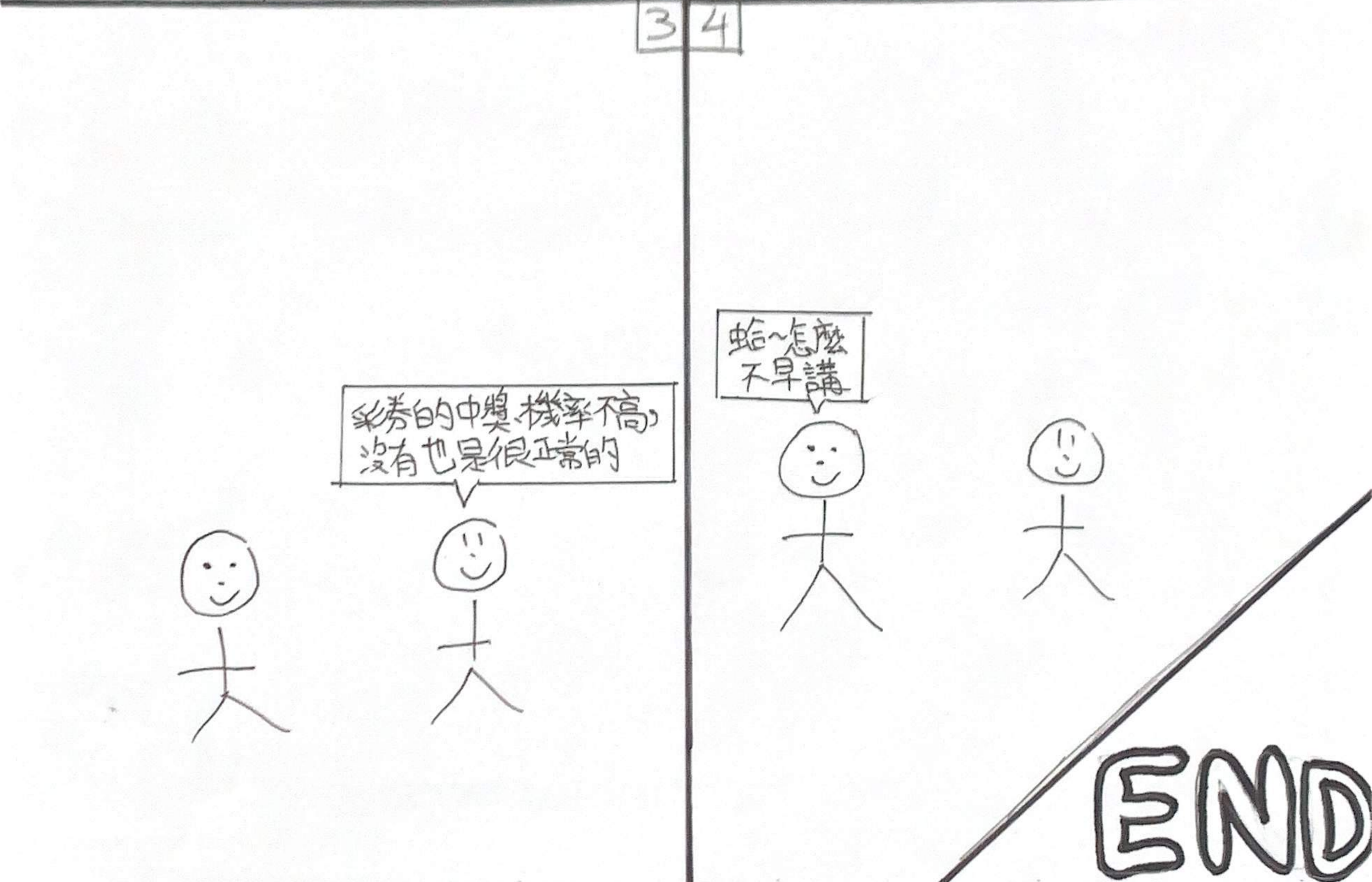
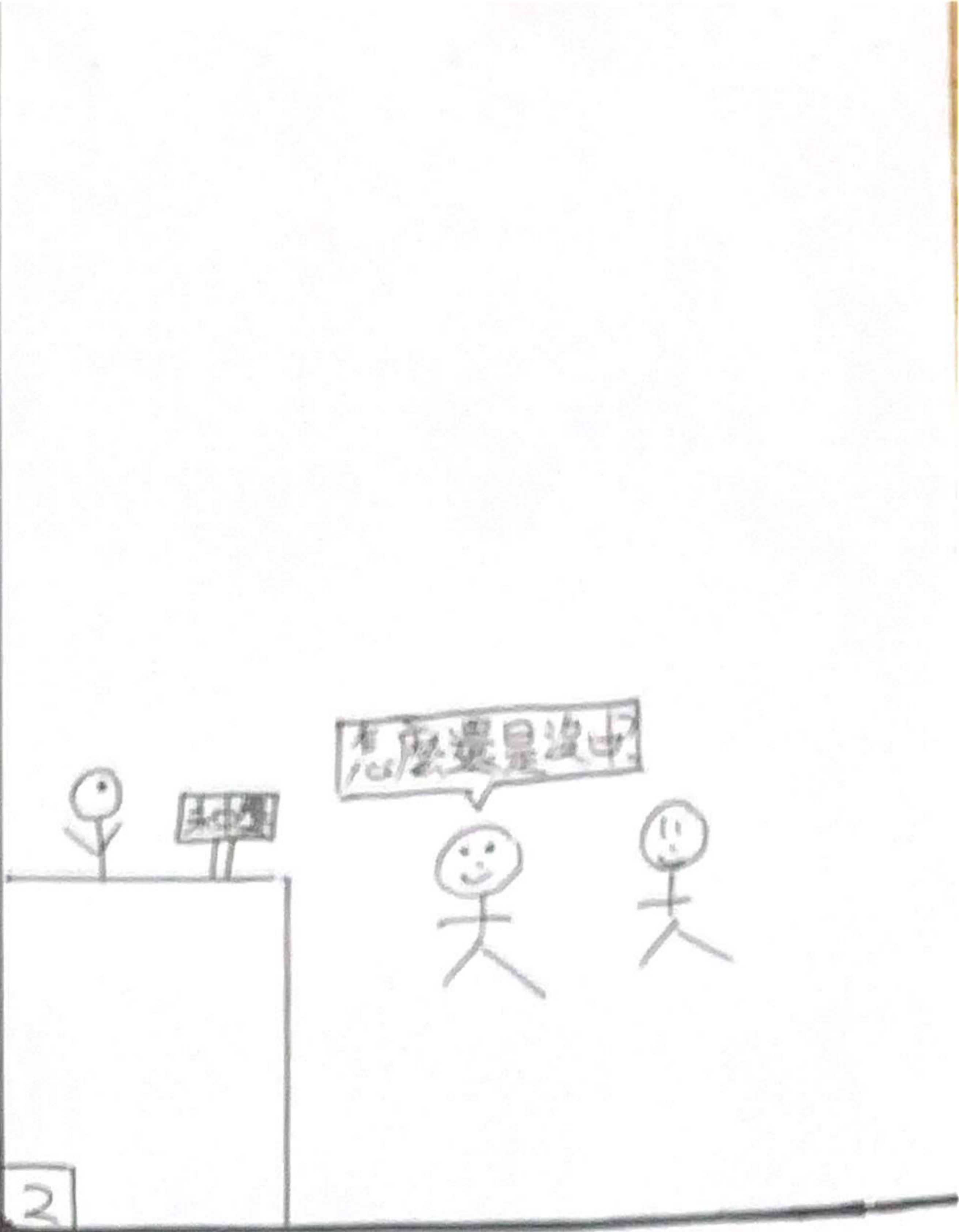
③：你算錯了吧！應該是  $\frac{1}{39}$   
 $+ \frac{1}{39} + \frac{1}{39} + \frac{1}{39} = \frac{5}{39}$ ，這樣  
才對吧！

1 2  
3 4

④：不對！因為數字不能重複  
所以每一個號碼都會少  
一個選擇，而且算機  
率要用乘不是加。



1 2  
3 4



END