

# 赤燭官方提示初三見

2022/01/31



4wei 🔥 2022/01/31

大家新年快樂，初三晚上記得回來看看喔😊

赤 12

# 初三當天

2022/02/03 14:54

## 亂碼

(翻到的DC討論時間)

官方DC內和九日相關的文字群組名稱變成亂碼



# 赤燭DC公告&異動

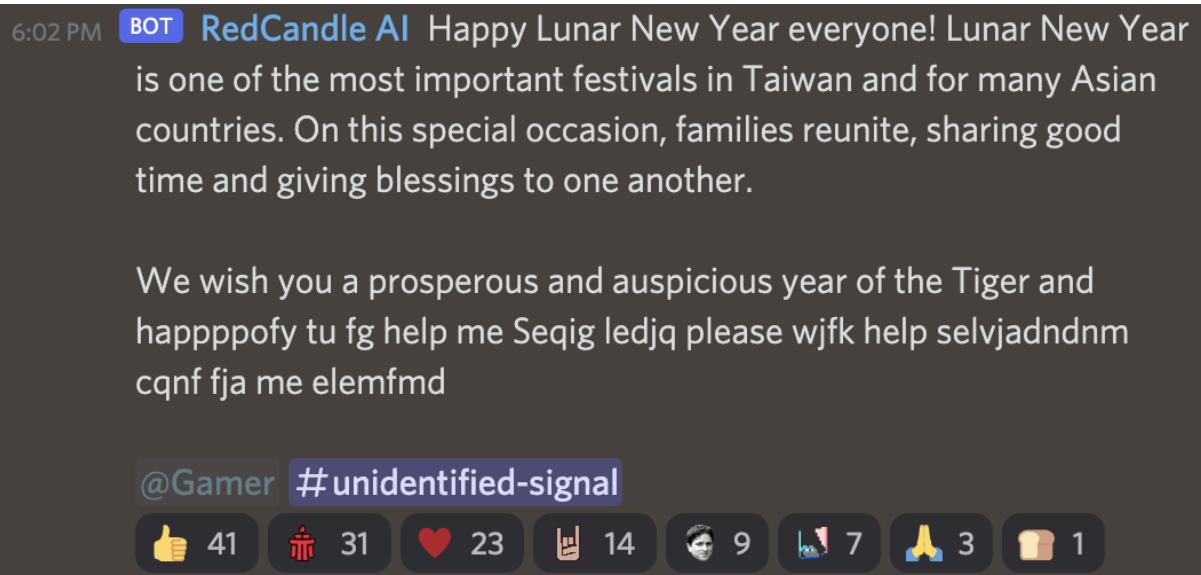
2022/02/03 18:02

## 公告

- 中文

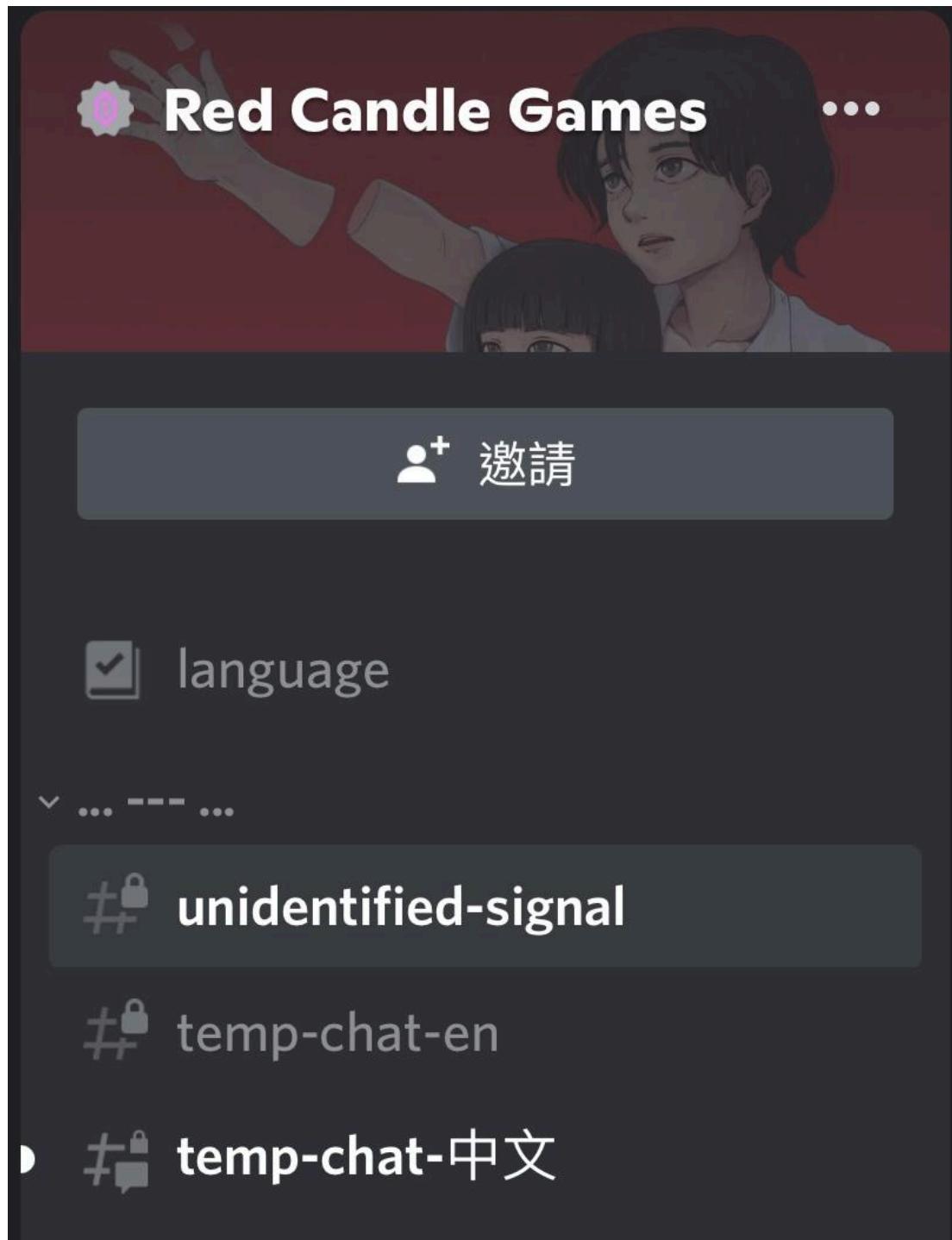


- 英文



出現新的群組

類別名稱：「...---...」=「SOS」



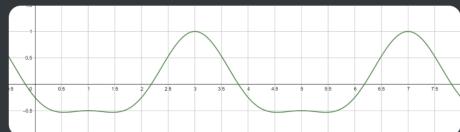
# 自外太空的未知訊號 - 1



RedCandle AI 機器人 今天 18:04  
<<<<<<<<

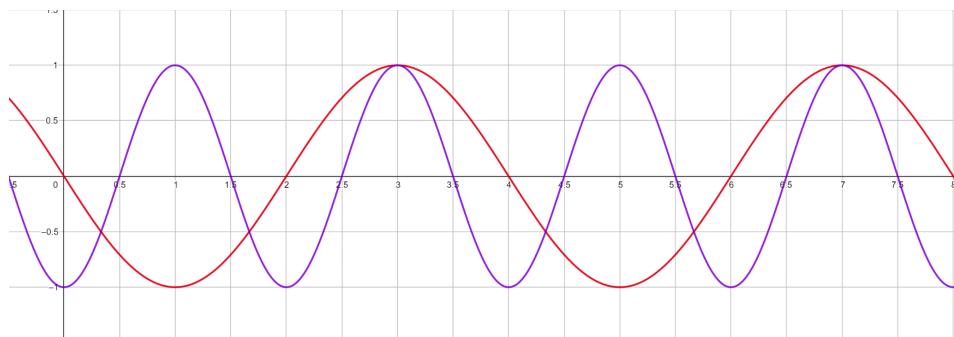
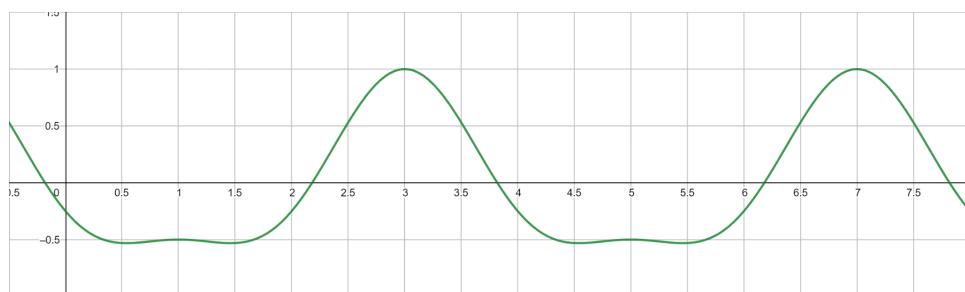
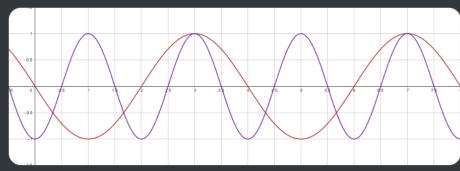
*System detected an unidentified signal from outer space.*

系統接收到一個來自外太空的未知訊號。

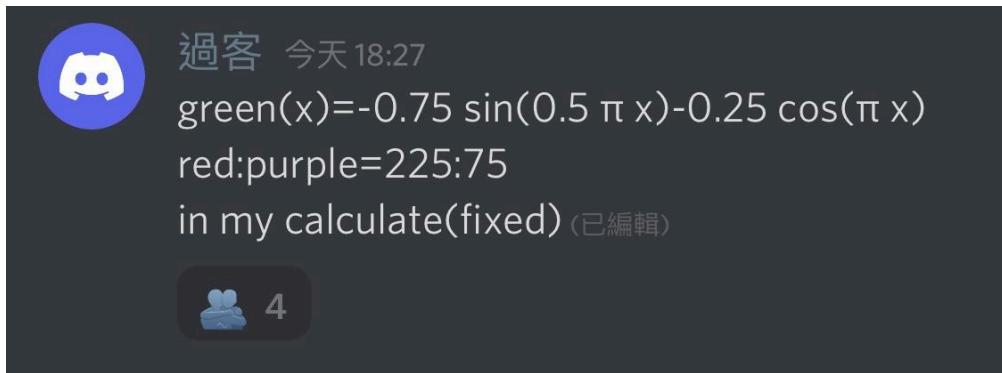


*To locate the source of the signal, try creating a response with a matching waveform that's 300 times the original strength. Note the signal will be lost within 6 hours.*

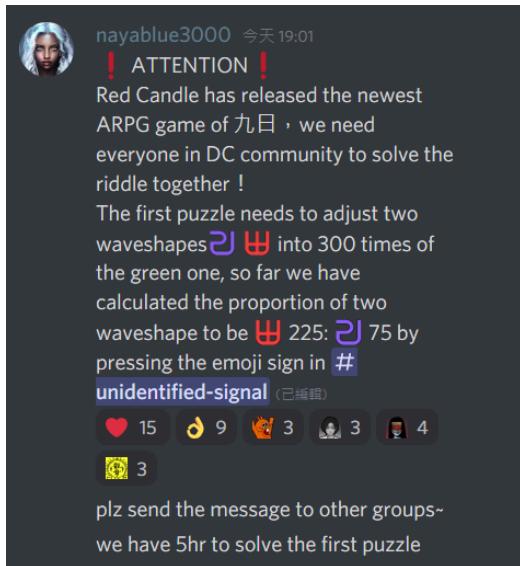
為定位訊號來源，請調整下列兩組解析波，並製作出強度達原訊號三百倍以上的吻合波形。注意此訊號將在六小時後消失。



- 解讀出需要增強的數值



- 中英頻道互相邀請玩家參與



- 玩家一邊做各數值即時回報



# 成功發出吻合波形

2022/02/03 19:14

## 赤燭釋出第二道謎語發送時間



RedCandle AI 機器人 今天 19:14

<<<<<<<

*Signal is successfully sent, narrowed the range of possible locations, received the following decoded image:*

成功發出吻合波形，已縮小訊號來源可能範圍並解析出以下圖像：



*The unknown target attempt to establish communication, requires more precise positioning.*

目標正嘗試與我們建立通信管道。但開啟通訊前需完成更精準定位。

*Next signal receiving time 下次訊號接受時間：2/4/2022 16:00 Pacific Standard Time*

「女子水 女水 山？」=「求救？」

2022/02/03 19:26

聊天室猜測四個顏色的符碼是否有其他含義或規律

同一時間有人用PS做疊圖，暫時無進一步發現

使用倉頡拼法拆解的玩家得出「救救我」的訊息

Icelin1717 今天 19:27  
痾那個那個

倉頡 救

Q 全部 G 圖片 N 新聞 F 影片 D 地圖 : 更多

約有 474,000 項結果 (搜尋時間 : 0.49 秒)

《說文》：「救，止也。」

...

UTF-8 E6 95 91

大五碼 B1CF

倉頡碼 戈水人大

我覺得可能是戈

林阿猴 4 今天 19:28

nayablue3000 疊圖有成功嗎？

Aci 今天 19:28  
我不會

焰赤墨☆ 今天 19:28  
救救我？

KatsukiMJ 今天 19:30  
戈十水 戈水人大=求救

Jeck\_Duce(雷姆教徒) 今天 19:30  
赤燭最愛玩的

焰赤墨☆ 今天 19:30  
求救了 (已編輯)

阿諒 今天 19:30  
求的倉擷

求 求 求

www.hkcards.com www.hkcards.com www.hkcards.com www.hkcards.com

戈 十 水

[圖解] 「求」的倉頡碼。三代倉故

[倉頡碼] 戈十水

2022/02/03 19:33

## 轉向討論官方釋出的公告



Aci 今天 19:33

tu fg help me Seqig ledjq please wjfk  
help selvjadndnm cqnf fja me elemfmd



林阿猴 今天 19:34

happppofy tu fg help me Seqig ledjq  
please wjfk help selvjadndnm cqnf fja  
me elemfmd

這段可能要去掉一些自之後再用關鍵字辭去解

或者這只是單純的亂碼



Minerva 今天 19:34

比中文亂的樣子



Aci 今天 19:35

我記得有一個加密形式是要用密鑰的



阿諒 今天 19:35

會不會是什麼字母往前後推之類的

(已編輯)

# 接收&解讀訊號

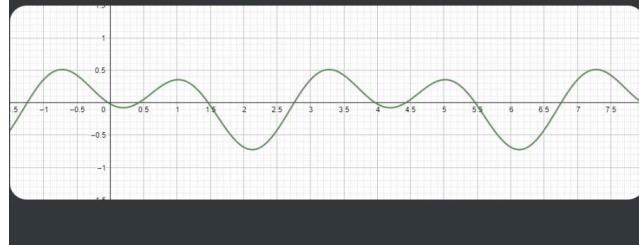
2022 / 02 / 05

太平洋時區 16:00 / 臺灣時間 08:00

## 再次接收到未知訊號

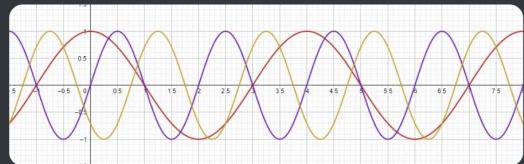
*System detected the unidentified signal again, yet it's weaker in power.*

系統再次接收到未知訊號，此次訊號明顯較上次微弱。



*To locate the source of the signal, try creating a response with a matching waveform that's more than 720 times the original strength. Noted the signal will be lost within 6 hours.*

為定位訊號來源，請調整下列三組解析波，並製作出強度達原訊號七百二十倍以上的吻合波形。注意此訊號將在六小時後消失。



- ▣ Boost red waveform 增強紅色訊號波
- ▢ Boost purple waveform 增強紫色訊號波
- ▢ Boost yellow waveform 增強黃色訊號波

▣ 33

▢ 33

▢ 34

# 推測

央央 今天 08:26 想起高中數學的恐懼

過客 今天 08:27 <https://www.geogebra.org/graphing/vwejquqc>

Graphing Calculator - GeoGebra

我覺得最接近的一組  
 $0.33 \cos(0.5\pi x) + 0.17 \sin(\pi x) + 0.5 \cos(\pi x + 2.3461938234056)$   
紅 $0.33 \times 720 = 237.6$   
紫 $0.17 \times 720 = 122.4$   
黃 $0.5 \times 720 = 360$  (已編輯)

Minerva 今天 08:27 專家來了

Showy 今天 08:27 那一天，人類回想起高中數學的恐懼

央央 今天 08:28 讚讚我不用在這裡獻醜了

koopa 今天 08:28 根本跟數學沒關係... 就只是要調電波.... 增強的話頻率愈高, 所以要增強紅色電波來縮段波長...

koopa 今天 08:36 根本跟數學沒關係 就一個簡單的音響系統 要你去調個frequency. 調高frequency 波長就會減少而且會愈頻密....  
三個都要按 只是紅色要很多才行

但大概數學能找到準確數字  
這就不是我的範疇了

過客 今天 08:39 <https://www.geogebra.org/graphing/vwejquqc>  
微調後  
 $(1/3) \cos(0.5\pi x) + (1/6) \sin(\pi x) + (1/2) \cos(\pi x + 2.3461938234056)$   
紅 $(1/3) \times 720 = 240$   
紫 $(1/6) \times 720 = 120$   
黃 $(1/2) \times 720 = 360$  (已編輯)

Graphing Calculator - GeoGebra

尹蕪 今天 08:40 可以啦我們沒問題的！！

injectedCOCOA 今天 08:40 起床的好少(:з」∠)

尹蕪 今天 08:43  $\text{田} = 240 ; \text{匚} = 120 ; \text{匱} = 360$

# 達標

RedCandle AI 🚀 今天 13:01 Signal is successfully sent thanks to the amazing teamwork, target allocated!

集眾人之力成功發出吻合波形，完成目標定位！

Recalibrating communication device - -

通訊裝置重新校正中 - -

50 💬 reacts needed to initiate communication 啟動通訊連接

90

2022 / 02 / 05 13:03

## 接收第三次來自外太空的訊號

[語言轉換中 - - ]

求救！求救！機體漂流至不 座標，這是一段定定期求救 息，請接收方提 協助。

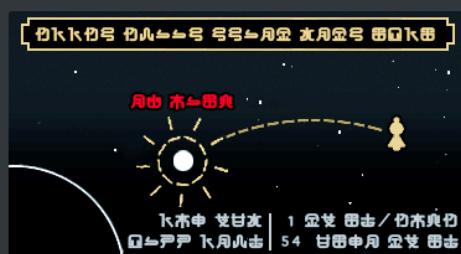
行進方向探測到衛星反應，距離34萬公里，表面無氣體，高機率能降降降降落  
系統算力不足，無法開啟自 導航，正在將推進器切換至手動，需要外部指 引導。

必須在24小時內到達衛星黑暗面，若超過24小時未 落，機身將受恆星烈焰影響並永久關機。

機體飛行的目前以每秒1公里接近，裝載的加速推進器可使速度在100 分鐘後增加1.5 km/s，減速推進器可在100 分鐘後減少1.0 km/s。

降落時相對速度不能超過每秒4 公里，否則將墜毀。

請給予外部引導。二十分鐘後將依指示操作推進器。



[Distance 剩餘距離] : 340000 km

[Current Speed 目前速度] : 1 km/s

[Time until solar flare impact 剩餘時間] : 86400 Seconds

■ Thrust forward 向前推進 +1.5 km/s in 100 minutes

□ Reverse thrust 向後推進 -1 km/s in 100 minutes

△ Maintain current speed 保持等速

■ 101 □ 21 △ 48

## 倉頡組解讀成功

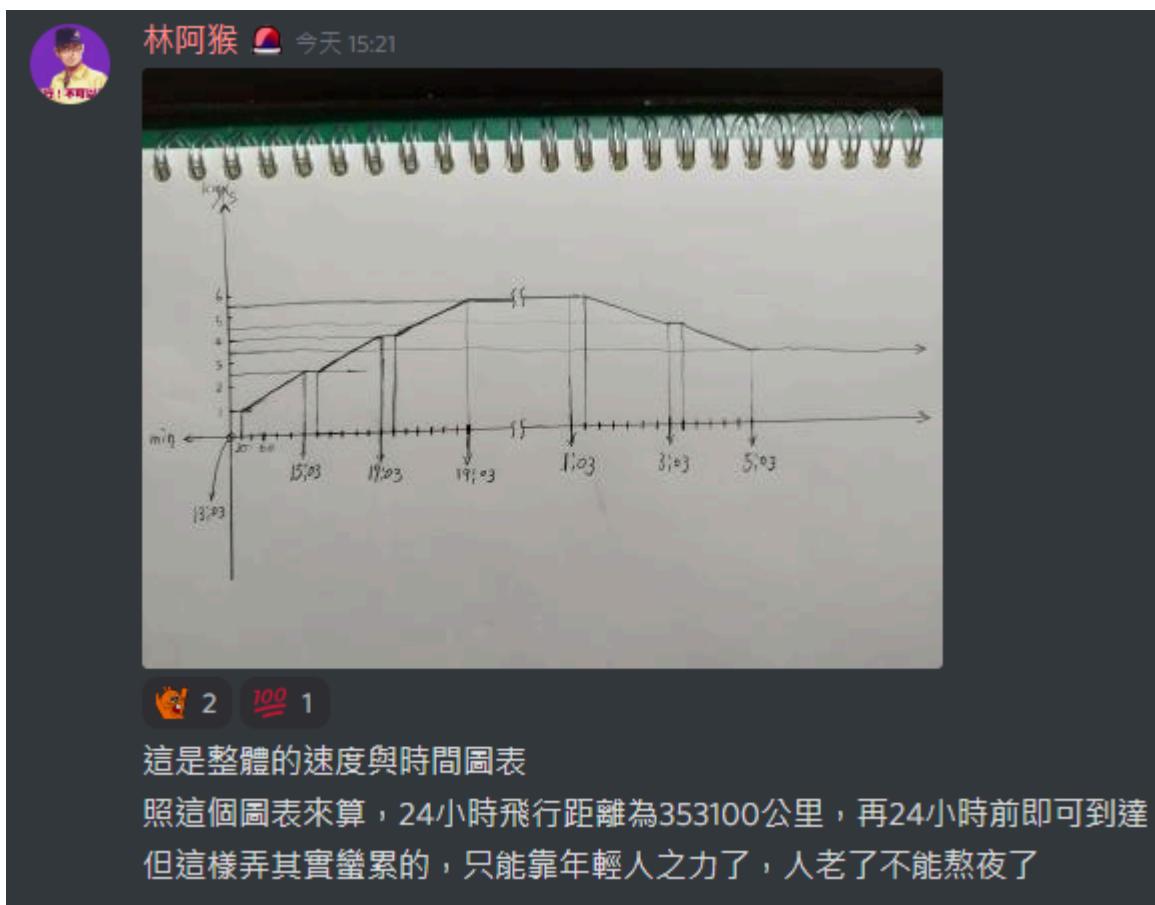


- 九日ARG 第二代 字表整合 (倉頡)



# 機體運行指令&時間

村長 今天 15:05  
13:03 加速 ↑  
15:03 加速 ↑  
17:03 加速 ↑  
19:03 等速 ⚡  
21:03 等速 ⚡  
23:03 等速 ⚡  
1:03 減速 ↘  
3:03 減速 ↘  
5:03 等速 ⚡  
7:03 等速 ⚡  
9:03 等速 ⚡  
11:03 等速 ⚡



# 自主分組 - 1

中途等候期間大家開始烤魚

The image shows two side-by-side screenshots of a mobile messaging application interface. Both screenshots have a dark theme and show a group chat titled "temp-chat-中文 Red Candle Games".

**Left Screenshot (Messages from 5:03 PM to 5:07 PM):**

- 村長 今天下午5:07  
明天午餐吃烤魚!
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- First mate(大副), Bent 今天下午5:06  
依我算法 最後吃烤魚不用2hr
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 村長 今天下午5:05  
隔壁烤魚的時間要改到13:03分? (已編輯)
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 烤魚組-水底的無根草 今天下午5:05  
烤魚，歐耶！
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- harry23592 今天下午5:04  
烤魚！
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 弗丁丁 今天下午5:04  
二月五號 烤魚神教 看到紅色 就是暗號
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- Clovertea 今天下午5:04  
加速讓烤魚快來!!

**Right Screenshot (Messages from 6:21 PM to 6:24 PM):**

- 黑月龍 今天下午6:24  
討論東西
- >烤魚
- >再討論東西
- >再回來烤魚
- 今天的一天
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 整理組- Cyan/青 今天下午6:23  
也許烤魚本是目的
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 阿九 今天下午6:22  
我朋友:欸ARG進度怎麼樣?  
:烤魚  
我朋友:烤魚?  
.對, 烤魚
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 阿九 今天下午6:21  
解謎X  
烤魚O
- temp-chat-中文 Red Candle Games
- 烤魚組- Æsphyxia 今天下午6:21  
烤魚才是正題

2022 / 02 / 05 13:03

## 接收第四次來自外太空的訊號

- 出現小行星帶



- 由數學組重新計算題目，最後維持原計劃等速飛行



## ● 數學組全速運轉

First mate(大副), Bent 今天下午7:16  
5.5>4.5 的減數飛多遠?

林阿猴 今天下午7:16  
我們必須讓他的減速距離再66000以上  
36600

First mate(大副), Bent 今天下午7:16  
好的 看來不夠

林阿猴 今天下午7:16  
我這邊已經有算好的數據了

First mate(大副), Bent 5.5>4.5 的減數飛多遠?  
Minerva 今天下午7:16  
30000

林阿猴 今天下午7:17  
若事先等速2小時的話， $5.5 \times 2 \times 60 \times 60$

Minerva 今天下午7:17  
我又算錯了 --"

kittymaverick 今天下午7:17  
我們至少要減兩次

First mate(大副), Bent 今天下午7:17  
 $112500-39600 \times 2 = 68940$

Minerva 今天下午7:18  
所以這次等速下兩次減？

林阿猴 今天下午7:19  
不過也在預料之內拉

First mate(大副), Bent 今天下午7:20  
4 小時候 68940km 到隕石坑  
總剩餘時間  $18-4=14$

林阿猴 今天下午7:21  
這段等速可以前進39600KM  
接下來減速到3.5需前進66000

Minerva 今天下午7:23  
我的 google sheet 可以 edit  
幫忙 key data  
右邊有 speed change  
acc = 加速  
dec = 減速

林阿猴 今天下午7:23  
OKOK

Minerva 今天下午7:23  
final speed 自動算

## ● 加速組成員悄悄崛起.....

整理組- 村長 今天下午7:07  
直接讓他炸

12 ⏺

如何  
直接加速讓她提早炸掉

First mate(大副), Bent 今天下午7:07  
等一下

弗丁丁 今天下午7:07  
等一下

葉子 今天下午7:07  
太空炸魚😊

3 ⏺

Daco 今天下午7:07  
過四分鐘而已 先冷靜一下~

尹蕪 今天下午7:08  
抱歉欸但

我突然覺得那個：勉強通過的 720 加上現在的突發狀況  
預設不能通過這個推算可能是真的 (已編輯)

謝成 今天下午7:08  
赤燭：計畫通

弗丁丁 今天下午7:08  
請問哪裡買的到可以清理小行星帶的掃地機器人

8 ⏺

神祕組-tommychow129 點選以查看附件  
nayablue3000 今天下午7:08  
求英文版

nayablue3000 今天下午7:08  
想直接加速撞上去 +1  
說不定能撞碎

3 ⏺

弗丁丁 今天下午7:09  
+1

nayablue3000 今天下午7:17  
混亂邪惡：我們加速吧 (油門踩滿)

20 ⏺

謝成 今天下午7:18  
前往烤魚

## ● 數學組繼續做延伸討論以免下次又出現臨時狀況

**過客** 今天下午7:45  
我覺得至少小行星帶前應該沒事

**First mate(大副), Bent** 今天下午7:45  
啊會差一點可惡要 stay  
剩下先在 4 應該安全?

**kittymaverick** 今天下午7:47  
應該  
吧...

**First mate(大副), Bent** 今天下午7:47  
小型星帶在 11:03 PM 那段

**林阿猴** 今天下午7:48  
+1-1一次，終端速度會在4

**kittymaverick** 今天下午7:48  
我們如果真的瘋了可以把3:03am以後的可能性都算出來

**林阿猴** 今天下午7:48  
我覺得可以

**First mate(大副), Bent** 今天下午7:48  
保守 4 km/s 吧 不用加到 7km/s?  
我照表格改正囉

**Minerva** 今天下午7:49  
等等  
有人把 dec dec 後面接了 acc  
應該會撞  
dec dec 後應該要 stay  
除非你要去細算 slop...

**Minerva** 今天下午8:05  
data 差不多了 打家可以自己備份去微調看看

**First mate(大副), Bent** 今天下午8:05  
就暫定excel 上?

**Minerva** 今天下午8:06  
這樣不會都同時改速度

**林阿猴** 今天下午8:06  
所以應該是這樣  
加速滑行29700  
5KM滑行36000  
減速滑行33000  
4KM滑行57600

**涯軒宇** 今天下午8:06  
先照excel走吧  
半路又出事再想辦法 (

**kittymaverick** 今天下午8:06  
Okay, 如果我沒有算錯的話, 4.5--> 4, 會在00:13am  
發生，總共歷程數 = 161850

**Minerva** 今天下午8:06  
沒有半路出事的空間了 (

**每日孤獨** 今天下午8:07  
表單現在看起來滿極限了  
應該是不會再搞事了

**林阿猴** 今天21:13

我改了一下，應該是沒錯了

**Minerva** 目前我測出來的（兩降以後）：平升降平平（目前方案）降升升降...

**Minerva** 今天21:14  
5種了 (已撤回)

**林阿猴** 今天21:15  
但是最終速度在4以下應該比較穩，所以我覺得平生平降降和平升平降  
降平兩個比較OK

**Minerva** 今天21:17  
the maximum speed can not exceed 4 km/s  
相對速度不能超過每秒 4 公里  
其實中英文都是有包含四了啦

**林阿猴** 今天21:19  
有包含4沒錯，但或許有人想要更穩一點也說不定阿

**林阿猴** 今天21:28

**First mate(大副), Bent** 今天21:29  
ok

**林阿猴** 今天21:29  
這是我算的兩個3點之後方案  
但是要視情況更改  
但如果1-3點是均速的話就只能使用這兩個方案了

**Minerva** 今天21:30  
1點如果有需要降速的突發就只有：  
降升升降降平 的方案

1點沒突發的可行方案  
平升平平降降  
平升平平降降  
平升平降降平  
平升降平平平 (已撤回)

## 自主分組 - 2

★神奇小麥麥★ 今天下午7:49  
數學組好帥氣喔

● Aci 計算組的內容我已經跟不上了😢  
整理組- Cyan/青 今天下午7:49  
我看了，我懂了，但我無法加入討論（沒有想法）

★神奇小麥麥★ 今天下午7:49  
那我們廚房組

二創組-焰赤墨☆ 今天下午7:49  
廚房組XDDD

整理 & 加速組 - blue 今天下午7:49  
我們負責炒氣氛

整理組- Cyan/青 今天下午7:49  
我只能幫他們準備宵夜😊

● 整理 & 加速組 - blue 突然有人幫忙之類的  
烤魚組- AeSphyxia 今天下午7:49  
赤燭：



謝成 今天下午7:50  
讚歎數學組

二創組-焰赤墨☆ 今天下午7:50  
二創在這邊//

安安 今天下午7:50  
試吃組現在只擔心自己的食材送不過來

梗圖組-黑月龍 今天下午7:50  
我是廢物組

整理 & 加速組 - blue 今天下午7:50  
混亂邪惡組

● 6 😊  
加速是我的信仰

● 梗圖組-黑月龍 我是廢物組  
melody cheng 今天下午7:51  
迷因組

● melody cheng 今天下午7:51  


二三 今天下午7:51  
大佬們又開始工作了(跪拜)

整理組- Cyan/青 今天下午7:51  
這次的組別：  
數學組 (Respect)  
解字組 (Respect)  
整理組  
二創組  
三體組  
氣氛組  
梗圖組  
烤魚組  
加速組 (已編輯)

● 9 😊

2022 / 02 / 06 13:03  
成功抵達目的地  
目標也進入長時間的整修



Shan-Hai-9000 機器人 今天 13:03

<<<<<<<<

*Successful landing! Battery depleted, charging --*

安全著陸！電源耗盡，能源補充中--



*Scheduled Reboot Time 下次開機時間：*

*2/7/2022 2:00AM Pacific Standard Time*

2022 / 02 / 07 18:00

接收第五次來自外太空的訊號