

模擬考試流程



香港華羅庚金杯少年數學邀請賽

網上報名系統

手機號碼

98777336

登錄密碼

...

記住密碼

立刻登錄

[老師登錄]

01

-比賽當天，參賽學生需要根據電郵中的「帳號」及「密碼」登入網站進行賽事。

02



個人資料

中文姓名*	<input type="text" value="同學一"/>
英文姓名	<input type="text" value="輸入英文姓名"/>
用戶性別	<input type="text" value="男"/>

-登入後，參賽學生
可點擊「進入比賽」

當前時間: 2022-10-20 14:46:05

比賽名稱: 第一屆大灣區國際數學科研評選賽(初賽)

主辦單位: 香港華羅庚金杯少年數學邀請賽協會

tips : [解答題]請確保上傳圖片清晰完整,[填充題]請點擊軟鍵盤上[shfit]鍵輸入對應數學字符·某些字符 例

如 : [$\frac{1}{5}$]可輸入[1/5];[×]可輸入[*]

比赛时间为: 2022-10-08 10:00:00至2022-10-31 00:00:00

開始時間: 2022-10-20 14:45:00; 作答時間: 10分鐘; 剩餘時間: **00**時 **08**分 **54**秒;

第一部分: 填充題 (共 3 題 75 分 。 在網頁上對應位置輸入各小題的答案。)

- 1) 甲從 A 地出發向正東方行走，速度為 4 千米/小時；與此同時，乙從 A 地正西方 2 千米的 B 地騎車追甲，速度為 8 千米/小時；一隻狗也和乙同時出發追甲，速度為 10 千米/小時；狗追上甲後立刻掉頭

請選擇軟鍵盤輸入答案



-賽事正式開始，學生可以在限時之內完成題目。

04

當前時間: 2022-10-20 14:46:05

比賽名稱: 第一屆大灣區國際數學科研評選賽(初賽)

主辦單位: 香港華羅庚金杯少年數學邀請賽協會

tips : [解答題]請確保上傳圖片清晰完整,[填充題]請點擊軟鍵盤上[shfit]鍵輸入對應數學字符·某些字符 例

如: $[\frac{1}{5}]$ 可輸入[1/5];[\times]可輸入[*]

比赛时间为: 2022-10-08 10:00:00至2022-10-31 00:00:00

開始時間: 2022-10-20 14:45:00; 作答時間: 10分鐘; 剩餘時間: **00**時 **08**分 **54**秒;

第一部分: 填充題 (共 3 題 75 分 。 在網頁上對應位置輸入各小題的答案。)

- 1) 甲從 A 地出發向正東方行走，速度為 4 千米/小時；與此同時，乙從 A 地正西方 2 千米的 B 地騎車追甲，速度為 8 千米/小時；一隻狗也和乙同時出發追甲，速度為 10 千米/小時；狗追上甲後立刻掉頭

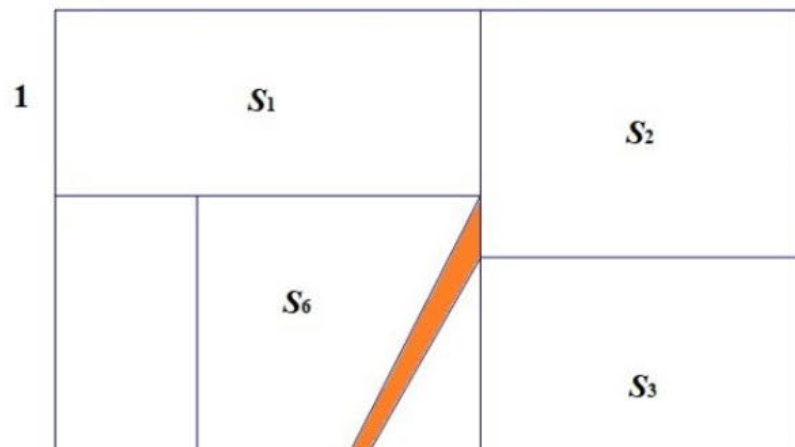
請選擇軟鍵盤輸入答案



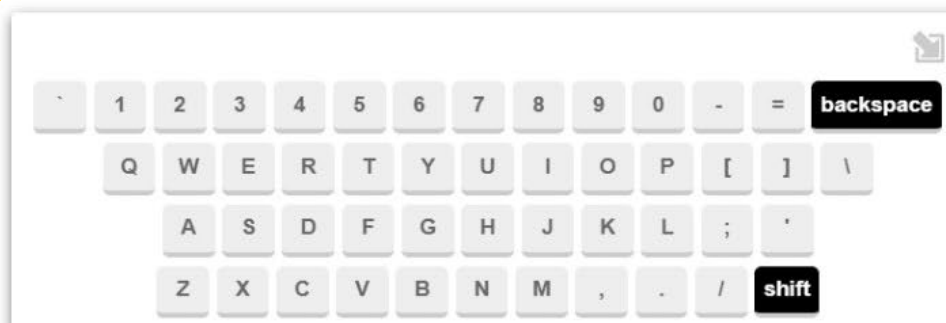
-作答填充題的時候，請點擊右方鍵盤

追上甲為止。請問，在此期間狗與甲奔跑的總時間是
分鐘。

- 2) 如下圖，一個正方形被分成若干個部分，其中 S_1 ， S_2 ， S_3 ， S_4 ， S_5 及 S_6 的面積彼此相等， S_1 ， S_2 ， S_3 ， S_4 ， S_5 都是矩形， S_6 是三角形， S_1 的一條邊長度為 1。那麼 S_6 面積是圖中陰影部分的面積的___倍。



請選擇軟鍵盤輸入答案



-以右下方的鍵盤，輸入答案



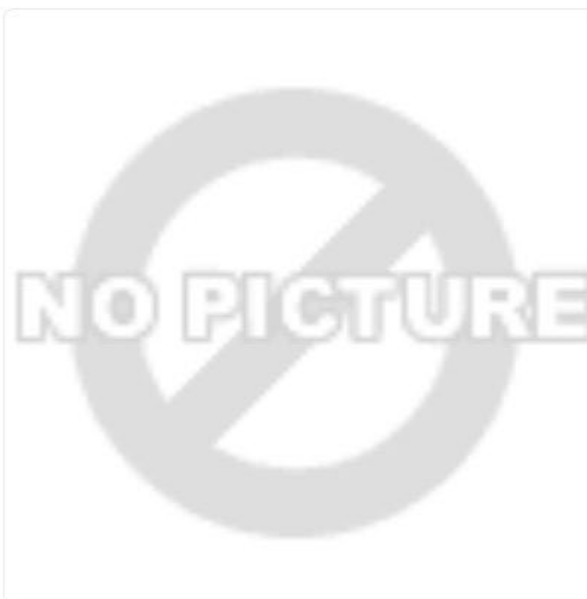
06

第二部份：解答題

第二部分: 解答題 (共 3 題 75 分。在要求空格內填上題號及寫出詳細解答過程。)

- 1) 設 $P(x) = ax^2 + bx + c$ ，並且當 $k = 2, 3, 4$ 時，都有 $P(k) = 1$ ，求 $a + b + c$ 。

寫出詳細解答過程



請選擇檔案

-可以開始作答在 本會提供的答題紙上，第二部份所有題目已完成，也可以先上傳答題紙。

07

： 首港平維灰並竹少年數字邀請賽協賞

[答題]請確保上傳圖片清晰完整,[填充題]請點擊軟鍵盤上[shfit]鍵輸入對應數學字符，某些字符 例
可輸入[1/5];[×]可輸入[*]

司为：2022-10-08 10:00:00至2022-10-31 00:00:00
： 2022-10-20 14:45:00; 作答時間：10分鐘; 剩餘時間： 00 時 01 分 57 秒;

： 填充題（共3題75分。在網頁上對應位置輸入各小題的答案。）

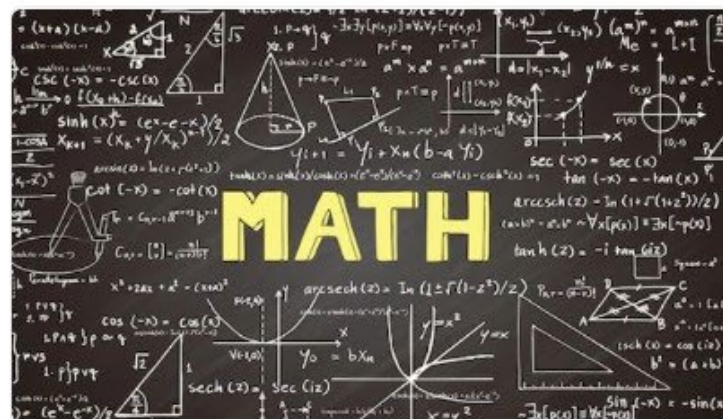
一小時三十分比賽完結後，系統會自動彈出設有額外15分鐘的時間，提供給學生上傳答題紙到指定系統上。（期間填充題已不能更改）

08

第二部分: 解答題 (共 3 題 75 分 。 在要求空格內填上題號及寫出詳細解答過程。)

- 1) 設 $P(x) = ax^2 + bx + c$, 並且當 $k = 2, 3, 4$ 時, 都有 $P(k) = 1$, 求 $a + b + c$.

寫出詳細解答過程



請選擇檔案

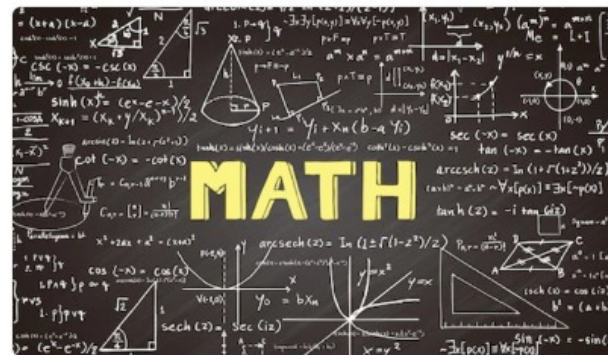
-完成所有題目後，請負責老師協助同學拍攝答題紙，並點擊「請選擇檔案」以上傳清晰的照片。

請選擇檔案

- 3) 任給 10 個相鄰的正整數，設最前 4 個的乘積為 A ，最後 4 個的乘積為 B ，中間兩個的和為 C 。

證明 $B - A$ 是 C 的倍數

寫出詳細解答過程



請選擇檔案

確認提交試卷

-完成後，便可提交試卷

保上傳圖片清晰完整,[填充題]請點擊軟鍵盤上[shfit]鍵輸入對應數學字符,其

);[×]可輸入[*]

2-10-08 10:00:00至 2022-10-31 00:00:00
提交成功·3道[解答題]等待评分。
-20 14:45:00; 作答時間: 10分鐘; 剩餘時間: 00時 00分 00秒;

(共 3 題 75 分 。 在網頁上對應位置輸入各小題的答案。)

地出發向正東方行走，速度為 4 千米/小

45

同時，乙從 A 地正西方 2 千米的 B 地騎

考試已結束
組委會將會過後通知結果，請耐心等候
感謝各位的支持！