



MathSecrets

Marco Chan

連續5**成績 數學·教學 碩士級導師

official IG : [@marco_mathsecrets](https://www.instagram.com/@marco_mathsecrets)
Personal IG : [@mcmarcochan](https://www.instagram.com/mcmarcochan)

HKDSE S.4-6
Mathematics 數學

定義貼心數學
私補貼心·大型配套

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

簡介目錄

點解揀 Marco Chan?



最強配套

全彩天書

Asc_Recipe

P. 2-4

P. 5

P. 6-7



數學診症室

P. 8

學生評語節錄

WhatsApp 回覆速度
進步實證
學生好評

P. 9-11

P. 12-13

P. 14-15

過往出版教材

P. 16

中六精彩內容
中五精彩內容
中四精彩內容

P. 17-18
P. 19-20
P. 21-22

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

點解揀 Marco Chan?

因為 Marco Chan 係你嘅貼心之選

認可資歷. 實力保證

應用科學理學士 (統計及數據科學) 畢業，數學基礎穩固。

數學及教學文學碩士

(Master of Arts in Mathematics and Pedagogy)

畢業，數學與教學並重。

修讀學士及碩士課程期間皆獲頒政府獎學金。

創立免費數學分享平台 (@Marco_MathSecrets)。

追蹤人數超過 13,000 人，讚好超過 1,000,000 次，大受好評。

連續 5 年 (詳情見 P.4) 考獲數學科 5** 的成績，

當中包括上年度 2022 年 DSE，確保貼近考評趨勢。



教學用心. 經驗豐富

累積 9 年教學經驗，對教授數學具有獨到心得，

務求學生得到實戰技巧。

任教超過 3500 堂小班教學，總時數超過 5000 小時，

保證教學質素。

學生來自超過 100 間不同中學，好評如潮。

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



點解揀 Marco Chan?

因為 Marco Chan 係你嘅貼心之選

全彩天書 · 化繁為簡

全彩色數學天書「*Recipe*」系列（詳情見P.5），分享應試技巧。

全面拆解不同類型的題目，深受同學歡迎。

筆記內容根據香港中學文憑試課程要求編寫，

融入化繁為簡的元素，達到深入淺出的效果。

透過獨特的溫習概念，幫助學生迅速溫習相關知識，發揮應試技巧。

教授學生靈活運用數學技巧及思維模式，減少生硬的背誦。

課後提供額外實體及網上支援，即時回應相關學術問題。

最強配套全港獨有數學技巧搜尋器 *Asc_Recipe*（詳情見P.6-7），便捷地掌握數學知識，幫助學生奪取佳績。

不忘初心 · 貼心數學

每星期為學生免費提供「數學診症室」（詳情見P.8），

超小班操練，真正定義貼心數學。

堅持24小時內批改課後功課！



Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

點解揀 Marco Chan?

因為 Marco Chan 係你嘅貼地之選

連續5年數學科5**戰績(包括中英文試卷)



香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY
香港中學文憑考試成績通知書
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION RESULTS NOTICE

18006754

2018



香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY
香港中學文憑考試成績通知書
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION RESULTS NOTICE

5**

19002357

2019



香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY
香港中學文憑考試成績通知書
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION RESULTS NOTICE

5**

20004143

2020



香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY
香港中學文憑考試成績通知書
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION RESULTS NOTICE

5**

21004205

2021



香港考試及評核局
HONG KONG EXAMINATIONS AND ASSESSMENT AUTHORITY
香港中學文憑考試成績通知書
HONG KONG DIPLOMA OF SECONDARY EDUCATION EXAMINATION RESULTS NOTICE

5**

22002863

2022

2022 年香港中文字母卷試卷一 成績公佈

考試年度
2022
考生編號
220334035

科目
Subject

科目等級
Subject Level/Grade

甲類學科 Category A Subjects

數學
必修部分

MATHEMATICS
Compulsory Part

5**(Five**)

P. 4

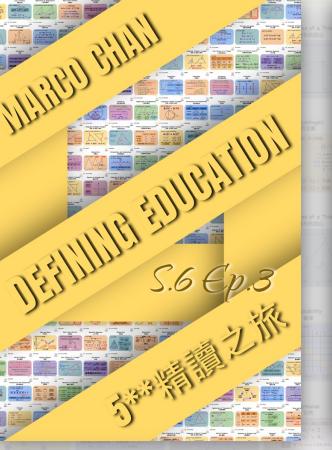
Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



最強配套
每期額外全彩天書



*圖片只供參考

Marco Chan

@marco_mathsecrets

HKDSE S.4-6 Mathematics



最強配套

Asc_Recipe

可能係 DSE 數學上
最好既「公式紙」

#AscP_ + 你想搵既 Post



Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics



MathSecrets

最強配套

Asc_Recipe

問題：

The equation of the circle C is $4x^2 + 4y^2 - 16x + 8y - 20 = 0$. Which of the following is/are true?

圓 C 的方程為 $4x^2 + 4y^2 - 16x + 8y - 20 = 0$ 。下列何者必為正確？

- The coordinates of the center of C are $(8, -4)$ [C 的圓心的坐標為 $(8, -4)$]
- The radius of C is 10 [C 的半徑為 10]
- The point $A(4,4)$ lies outside C [點 $A(4,4)$ 位於 C 以外]

a) II only [只有 II]
b) III only [只有 III]
c) I and II only [只有 I 及 II]
d) I, II and III [I、II 及 III]

搜尋 **#ascp_圓心的坐標** 或 **#ascp_outside**

Asc_Recipe 24小時實時回應答題概念

度量、圖形與空間範疇



Equations of Circle 圓的方程

General Form (一般式) :

$$x^2 + y^2 + Dx + Ey + F = 0$$

一定要係 $x^2 + y^2$ * D, E, F are constants (常數)

$$\text{Centre (圓心)} : \left(\frac{D}{-2}, \frac{E}{-2} \right)$$

$$\text{Radius (半徑)} : \sqrt{\left(\frac{D}{-2} \right)^2 + \left(\frac{E}{-2} \right)^2 - F}$$

當 $F = 0$, pass through origin (原點)

Form 5

#20190724

度量、圖形與空間範疇



Equations of Circle 圓的方程

試 point 係「圓外」，「圓內」定「圓上」

LQ 方法

點和圓心之間既距離

同 r 半徑

MC 方法

將測試點 (x, y)

代入方程式

距離 > 半徑

正 (+)

圓外

距離 = 半徑

零 (0)

圓上

距離 < 半徑

負 (-)

圓內

Form 5

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



數學診症室

每星期額外免費超小班操練 (每節上限5人)



時間地點每月更新

詳情請留意 @marco_mathsecrets

名額先到先得！

E.g. 2022年6月嘅時間表



Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets

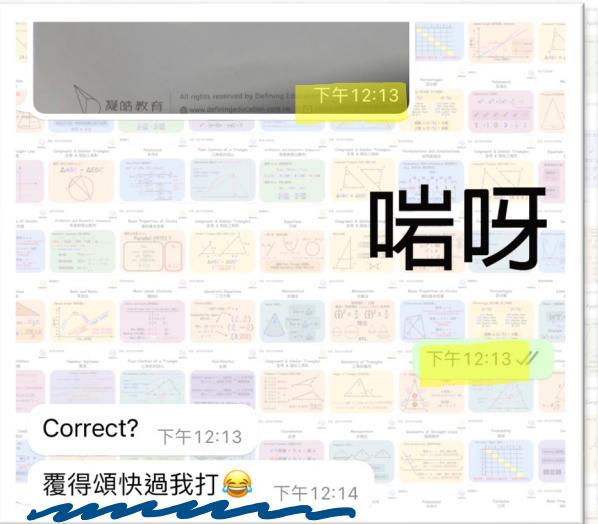


MathSecrets

學生評語節錄

WhatsApp 回覆速度

真正定義貼心數學



Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets

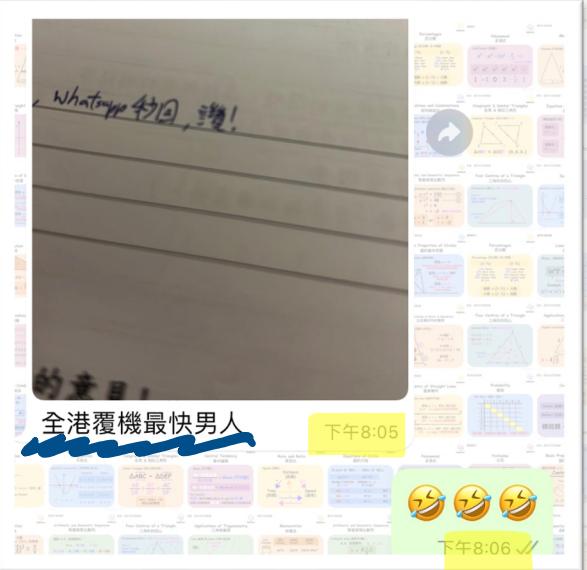


MathSecrets

學生評語節錄

WhatsApp 回覆速度

真正定義貼心數學



Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



學生評語節錄

WhatsApp 回覆速度

真正定義貼心數學



Marco Chan

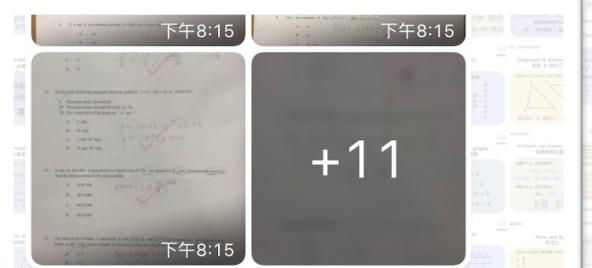
HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

學生評語節錄 進步實證



錯8分嘅真跡

下午8:16

對唔

一個月時間

下午8:16

睇咗

得8

會唔

由 MC 2x/45



進步神速！！

下午8:20

好驚窄界

下午8:21

希望唔會啦

下午8:21

Btw 多謝你呀 sir

如果唔係你 我 MC 可能都仲係得 20

幾分 其實係呢一個月嚟個進步都真係

好大 真係好多謝你

下午8:23



兩個月時間
由 MC 2x/45

我知所以唔進復小因為找其他科考得

去到DSE 38/45

因為你教我 MC

記起當初二月尾嘅時候喺 IG 接觸你，

嗰陣時我仲好焦急咁問我可唔可以

MC 有 20 幾分升到 30 幾分

但你竟然答我竟然可以

於是我就

轉一鋪試吓補你，又發覺你教得幾

好，於是做 MC 就越做越有心機

試過做 PP 我擺到四十幾分，可惜到

考嘅時候唔生性，最後得 38 分

好彩最後都掂到 5，真係好多謝你

最後希望你繼續努力，好好教導師弟

妹

IN MR.CHAN WE TRUST



下午7:44

MC 31/45 進至 DSE 38/45

38 已經唔錯

下午2:06

我平時 31 左右炸

下午2:07

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

學生評語節錄

學生好評

Hihi sorry 遲左少少先覆 😊 想講最佩服最欣賞真係你覆機嘅速度 搞到我成日都以為自己去左私補 😊 然後就係好欣賞啲本細書仔 去到邊都可以拎住溫勁方便 仲有 le 就係其實我覺得你上堂都幾幽默 唔好成日話自己怕羞啦 明明你上堂講笑咁自然 😊 好鍾意你教我地 mc 見親等於就幾乎可以代數 呀樣做 mc 真係快好多 😊 然後 long q 方面最 impress 到我係教 4 心 因為我本身完全係 4 心嘅死敵 見親佢我都想喊 但啲一堂多少少嘅 4 心我開始慢慢了

但係真係要多謝你咁細心教好 by Topic questions 令我更有信心迅速 Ko 所有題目 and 每日就算好夜都會改好我啲功課 同埋即時答我哋功課上嘅問題（當然要讚下我交齊曬每堂功課）我有咁大進步都係多得你

特別鍾意你用 ig post 寫好 mc and LQ skills 令我有咁抗拒溫 maths 同埋臨考前 15 分鐘可以快睇快溫彩色 skill 小冊子 個心都定啲 希望你可以繼續利用依個發明 令更多師弟妹受惠

下午9:00

Paper one 大概 86 分左右 😊

下午9:00

P. 14

Hi Marco
今日學校 math quiz 以前覺得老師出嘅卷有 D 難 但係今次自我感覺良好 😊😊 (希望係好事)

同埋份卷有題 MC 你本 notes 都出過 😊 (locus)

★下午2:31

Sorry 啊 sir 😊 平時幫我地操咁多 我硬係覺得考得唔好 不過真係好多謝你 之前補過嘅補習社都講得太快 我成日都跟唔到 你慢慢教 耐心教先令我改善好多 ! (*鼓掌*)

上午12:24

我覺得補咗你之後真心覺得自己數學比以前進步左唔少 (雖然我數學本身已經唔係叻)

下午9:53

我覺得補咗你之後真心覺得自己數學比以前進步左唔少 (雖然我數學本身已經唔係叻)

咁就好

下午9:54 ✓

好好呀! 講得好易明 我第一次學都跟到 🍀

上午12:09

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

學生評語節錄

學生好評

終於考完數學！我有啲想同你分享唔知係咪因為唔會再單獨見面我先咁夠膽講咁煽情既啞 😊 相比起好多其他文科生 其實我真係好鍾意數學架唔知你知唔知啦哈哈哈 作為一個讀中史文學既全文科生 我完全唔排斥數學 仲好享受每次做數既過程 所以我都係好鍾意上你堂 就算有幾効 我都覺得每個禮拜山長水遠搭成粒鐘車嚟上堂真係值得！

講個故事你聽 我初中數學冇合格過 所以唔知你會唔會發現 我底真係好差 尤其A2嗰堆

係高中先發奮圖強讀數學先慢慢進步 再慢慢鍾意上數學 我已經好唔捨得數學 😢

或者我係一個文科人 始終冇乜數學頭腦 但我真係好鍾意數學帶嚟既挑戰 每次做完一題好難既數我都覺得好大成就感滿足感

唔知入唔入到 a1 2 啟到就繼續讀數入唔到就應該真係永遠都唔會同數學再見啦

我覺得你真係好有耐心 對住我呢個永遠學唔識圖形 ratio 既學生 每次問你 你都會教我 但明完一題另一題又會唔識做 證明我冇 ratio 思維完全通唔到 😢 其實好驚你會覺得我冇心機聽 但只係我真係唔識 😢

我真係好感激每一個教過我數學既老師 當然你都唔例外 你係我最後一個數學補習老師 😢 f6 真係幫咗我好多 有啲後悔太遲認識你 搞到我地師生感情不是太深厚 😢 嗚嗚好驚出嚟既成績對唔住自己對唔住你地每個老師 不過我想講比 dse 蹤躡過後 我都係好鍾意數學！

下午9:02

哇！唔該曬啊 sir ! 上你 maths 堂真係好開心好有用因為你實在係太 nice 太有心 😊 我等陣會小心 d 同努力嘎啦！



阿 Sir 感激一直以來你嘅教導 有一個數學唔叻嘅我 比起以前進步唔少。 有你嘅教導我都唔會進步咁多，我發現原來數學只要肯學並唔係想像中咁難。對於上一次考試，冇你嘅教導我都唔會考到呢個成績。雖然我讀書唔叻，考到呢個成績已經好滿意。之前上堂成日要你勞氣，邊個叫我咁蠢教咗都唔識 令到你咁冇耐性 😢 只怪我以前冇好好學好數學。都令我好好反省自己點解唔好好學好 😢 😢 利返嘅時間我會俾心機學好數學，唔會再要你勞氣㗎啦。呢幾個月咁俾心機 都只係希望好好考好 DSE .之前成日激你，好對唔住 🙏🙏 你教過我嘅我會好好記住，唔會白費你嘅教導 亦都唔想浪費自己心機。你嘅教導都唔知點樣報答你 😢 畢業之後都唔會忘記你嘅教導

下午11:50

hello marco, 多謝你今日咁有耐性解返我份卷 😊 好多以前講極唔 get 嘅喎 你今日一教就識 清晰易明又快 😊 好後悔無早點補你 😢 辛苦你教完 class 仲留低一個鐘!! but it's really useful 😊 之後如果唔撞練波都黎清返之前 d concept 😊 😊 thank you!! 🙏

希望趕得切喺 dse 前搞得掂 😊

★下午10:42

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

過往出版教材



〈Recipe〉
頁數：64
Post 數量：228
出版月份：2019-03



〈Recipe2.0〉
頁數：60
Post 數量：258
出版月份：2019-07



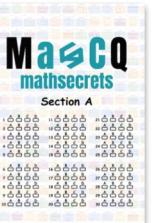
〈Recipe3.1〉 (Paper1) (卷一)

頁數：36
Post 數量：182
出版月份：2020-09



〈Recipe3.2〉 (Paper2) (卷二)

頁數：36
Post 數量：149 + 20 Questions
出版月份：2020-09



〈MasCQ Section A〉
頁數：48
問題數量：209
出版月份：2021-01



〈MasCQ Section B〉
頁數：32
問題數量：121
出版月份：2021-01

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

中六精彩內容 (上)

EP.1

4堂

Arithmetic and Geometric Sequence

等差及等比數列

+

Applications of Trigonometry

三角學的應用 (3D)

簡單技巧

必岩數手指

延長定理

世上無難事，只要格硬黎

..... 等等

EP.2

4堂

[卷一] A1 甲一

+

[卷二] Section A 甲部

重溫DSE甲一題型

EP.3

4堂

[卷二] Section A 甲部

+

[卷二] Section B 乙部

必學 Marco Chan 絶技

代數與反代數

百分數翻譯

地圖很麻煩公式

男仔大女仔小

上Gym下Gym大廈Gym

證婚反轉大法

去旅行圖畫

..... 等等

MC顛覆傳統MC

EP.4

4堂

[卷二] Section B 乙部

*課程進度或有修改 詳情請留意 @marco_mathsecrets 的最新資訊

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics



MathSecrets

中六精彩內容 (下)

EP.5
4堂

[卷一] A2 甲二
Polynomial 多項式
Mensuration 求積法
Locus 軌跡
Variation 變分

捨分絕技

有公式 有公式?
中英數 翻譯
三角五部曲
小學雞大小
..... 等等

一分都不能少

EP.6
4堂

[卷一] A2 甲二
Triangle 三角形 Statistic 統計

+

[卷一] B 乙

Permutation and Combination 排列與組合
Probabilities 概率 Standard Score 標準分

EP.7
4堂

[卷一] B 乙
Arithmetic and Geometric Sequences 等差及等比數列
Four Centers of Triangle 三角形的四心
Coordinate Geometry 坐標幾何
Linear Programming 線性規劃
Applications of Trigonometry 三角學的應用 (3D)

輕取
20分或以上

EP. x

期請期待 只限常規學生

必上

*課程進度或有修改 詳情請留意 @marco_mathsecrets 的最新資訊

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

中五精彩內容 (上)

EP.1
4堂

Equations of Circle
圓的方程

滿分絕技
萬用公式
筷子夾圓心理測驗
等等

EP.2
4堂

Locus
軌跡

思維領先
港女8式
MC美術堂
等等

EP.3
4堂

Mid Term Revision
期中溫習

進步之源
包括初中重溫
派模擬試卷

EP.4
4堂

Inequalities 不等式
+
Linear Programming 線性規劃

簡單技巧
或或及及
上下左右
等等

EP.5
4堂

Linear Programming 線性規劃
+
More about Functions and Graphs
續函數及其圖像

思維重建
三國三代
x唔正常y正常
等等

*課程進度或有修改 詳情請留意 @marco_mathsecrets 的最新資訊

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics

@marco_mathsecrets



MathSecrets

中五精彩內容 (下)

EP. 6
4堂

Permutation and Combination
排列與組合

絕密技巧
嘉誠法則
排列抽定理
等等

EP. 7
4堂

Probabilities
概率

承上啟下
必學分數
金髮的女同學
等等

EP. 8
4堂

Measure of Dispersion
離差之量度

極端思維
小學雞大小
媽媽標準分
等等

EP. 9
4堂

Form 5 Intensive
中五精讀

極速重溫
重點溫習
為期末考試
打好良好基礎

EP. 10
4堂

Final Term Revision
期末溫習

最後一擊
中四重溫
派模擬試卷

*課程進度或有修改 詳情請留意 @marco_mathsecrets 的最新資訊

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics



MathSecrets

中四精彩內容 (上)

EP. 1

4堂

Functions and Graphs 函數及其圖像
+
Equations of Straight Line 直線方程

著重思維
無中生有
萬用公式
.... 等等

EP. 2

4堂

Exponential Functions 指數函數
+
Logarithmic Functions 對數函數

思維領先
起飛降落
證婚反轉大法
.... 等等

EP. 3

4堂

Mid Term Revision
期中溫習

進步之源
包括初中重溫
派模擬試卷

EP. 4

4堂

Polynomial
多項式

見招拆招
 $1+2=3$ 定理
男仔大女仔小
.... 等等

EP. 5

4堂

More about Equations
續方程

屈機小技
超級聯立方程
唔似 FMLAOI
.... 等等

*課程進度或有修改 詳情請留意 @marco_mathsecrets 的最新資訊

Marco Chan

HKDSE S.4-6 Mathematics



@marco_mathsecrets

中四精彩內容 (下)

EP. 6
4堂

Variation
變分

滿分絕技
變分變出滿分
減1乘100
.... 等等

EP. 7
4堂

More about Trigonometry
續三角學

承上啟下
Marco志有魅力
上占下占大廈占
.... 等等

EP. 8
4堂

Applications of Trigonometry (2D)
三角學的應用 (2D)

絕密技巧
左右門神
屈機小心
.... 等等

EP. 9
4堂

Form 4 Intensive
中四精讀

極速重溫
重點溫習
為期末考試
打好良好基礎

EP. 10
4堂

Final Term Revision
期末溫習

最後一擊
初中重溫
派模擬試卷

*課程進度或有修改 詳情請留意 @marco_mathsecrets 的最新資訊