



**HKMO PIONEER**

香港數學奧林匹克代表隊

---

**EXCLUSIVE COURSE**

**專屬課程**

# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

( PIONEER 香港數學奧林匹克代表隊專屬課程 )



- 為**整學年**的專屬課程；
- 課程為**8+2期**，每期**4堂**；
- 針對**所有本地及海外**的各項比賽；
- 重點講解各項比賽的**獨有特色及要訣**；
- 嚴格為Pioneer學生選出**合適比賽的課題**；
- 以**小組形式**與**Pioneer教練**討論比賽問題；
- 進行**模擬比賽**試題

# TARGET 1: 數學無疆界國際賽 (MWBIT)初賽



- 比賽日期：約 10 月；
- 特色：以**提交時間**為排名因素，**心理質素**要求高，題目**重複性高**；
- 難度：獎項**分數線高**，**策略失當**易致失分；
- 題型傾向：**速算**、**數論**；

## TARGET 2: 全球青少年數學能力測試 (GJMAT)

---



- 比賽日期：約 12 月；
- 特色：少數以**多項選擇題**形式舉行的比賽；
- 難度：答題**時間短**，題目**分數差距大**，卡題可致大量失分；
- 題型傾向：**文字題（情境題）**；

## TARGET 3: 華夏盃初賽

---



- 比賽日期：1 月；
- 特色：全港**最受歡迎**的數學比賽，題型較**傳統**；
- 難度：整體難度中等，因為**被坊間集中研究**，未作充份準備的考生相對較**吃虧**；
- 題型傾向：**代數**、**幾何**；

## TARGET 4: 港澳盃（AIMO初賽）

---



- 比賽日期：2月；
- 特色：香港最**歷史悠久**的比賽之一，題型時有**創新**；
- 難度：運算、數算等較**繁複**的題目**耗時長**、**準確率低**；
- 題型傾向：**巧算**、**組合**；

## TARGET 5: 世界資優數學錦標賽(ITMC)

---



- 比賽日期：約 2 月；
- 特色：多項選擇題和挑戰題設**扣分制\***，答題需**謹慎**；
- 難度：由基礎至高難度不等；
- 題型傾向：（未有詳細資料）；

（\*：多項選擇題的實際操作為答錯得0分，留空得少量分數）

## TARGET 6: 華夏盃晉級賽

---



- 比賽日期：3 月；
- 特色：全港**最受歡迎**的數學比賽，題型較**傳統**；
- 難度：所需數學知識較香港課程**超前**；
- 題型傾向：**代數、幾何**；

# TARGET 7: AIMO亞洲國際數學奧林匹克晉級賽

---



- 比賽日期：4 月；
- 特色：香港最**歷史悠久**的比賽之一，題型時有**創新**；
- 難度：以**金獎**為目標的話，很可能需要克復**新題型**；
- 題型傾向：**巧算**、**組合**；

## TARGET 8: 全球青少年數學比賽(GJMOC)

---



- 比賽日期：約 5 月；
- 特色：少數以**線上**形式舉行的比賽；
- 難度：試卷語言**只設英文**，所需數學知識較香港課程**超前**；
- 題型傾向：**文字題（情境題）**；

## TARGET 9: 華夏盃全國總決賽

---



- 比賽日期：5 月；
- 特色：全港**最受歡迎**的數學比賽，題型較**傳統**；
- 難度：整體**難度大幅提升**，參賽者**水平亦較高**；
- 題型傾向：**代數、幾何**；

# TARGET 10: 數學無疆界國際賽 (MWBIT)決賽



- 比賽日期：約 7-8 月；
- 特色：以**提交時間**為排名因素，**心理質素**要求高，題目**重複性高**；
- 難度：獎項**分數線高**，**策略失當**易致失分，決賽參賽者**水平極高**；
- 題型傾向：**速算**、**數論**；

# TARGET 11: AIMO亞洲國際數學奧林匹克總決賽

---



- 比賽日期：8 月；
- 特色：香港最**歷史悠久**的比賽之一，題型時有**創新**；
- 難度：題目多、時間長，參賽者需要極高**集中力**；
- 題型傾向：**巧算**（其它範疇相對**平均**）；

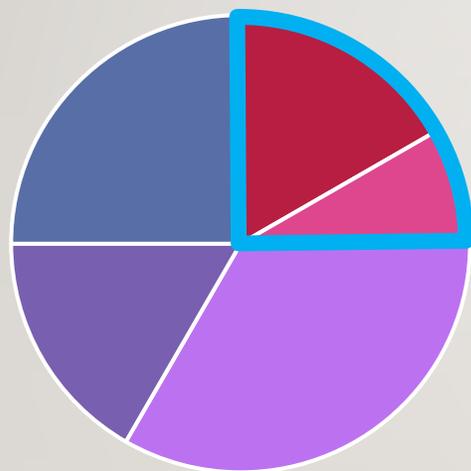
# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

特點一：針對題型傾向



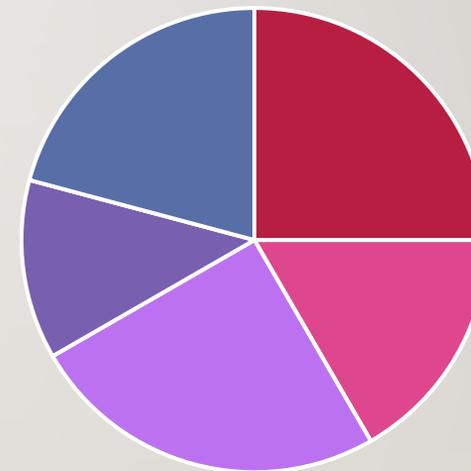
以MWBIT為例：

平均



■ 計算 ■ 數論 ■ 代數 ■ 幾何 ■ 組合及邏輯

MWBIT



■ 計算 ■ 數論 ■ 代數 ■ 幾何 ■ 組合及邏輯

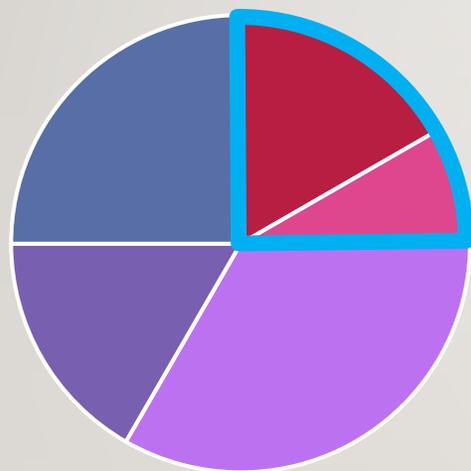
# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

特點一：針對題型傾向



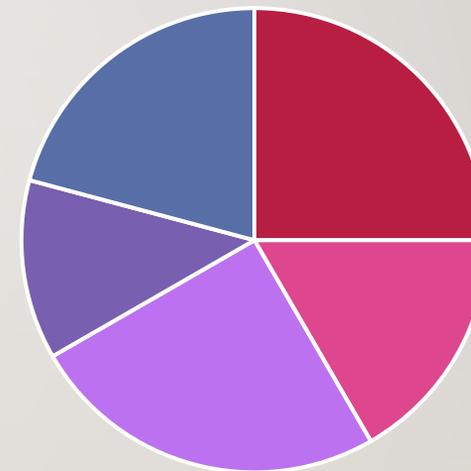
以MWBIT為例：

平均



■ 計算 ■ 數論 ■ 代數 ■ 幾何 ■ 組合及邏輯

MWBIT



■ 計算 ■ 數論 ■ 代數 ■ 幾何 ■ 組合及邏輯

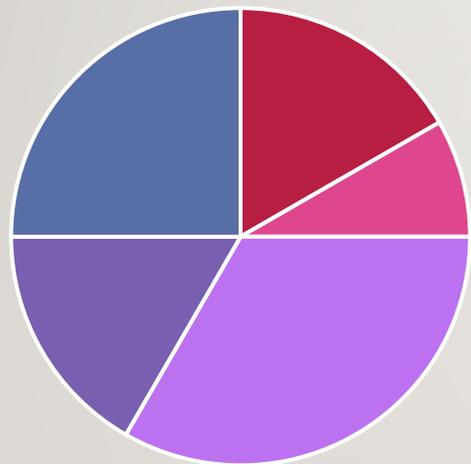
# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

特點一：針對題型傾向



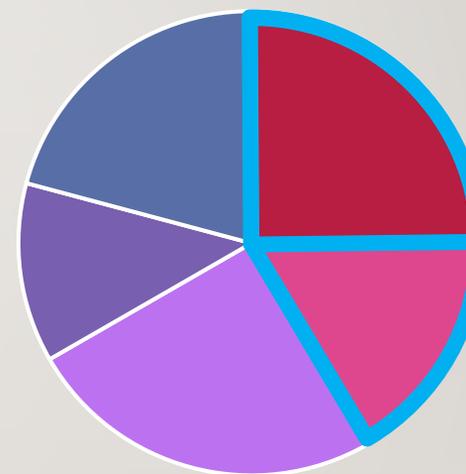
以MWBIT為例：

平均



■ 計算 ■ 數論 ■ 代數 ■ 幾何 ■ 組合及邏輯

MWBIT



針對這些  
課題深入  
講解

■ 計算 ■ 數論 ■ 代數 ■ 幾何 ■ 組合及邏輯

# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

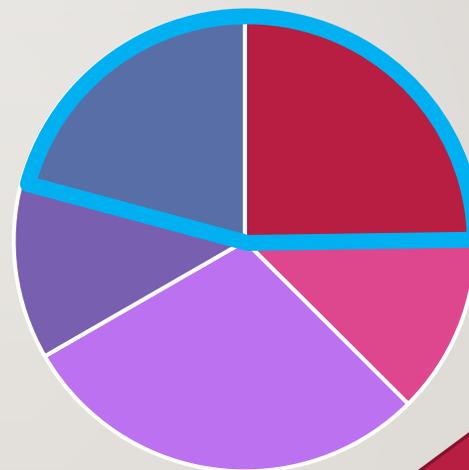
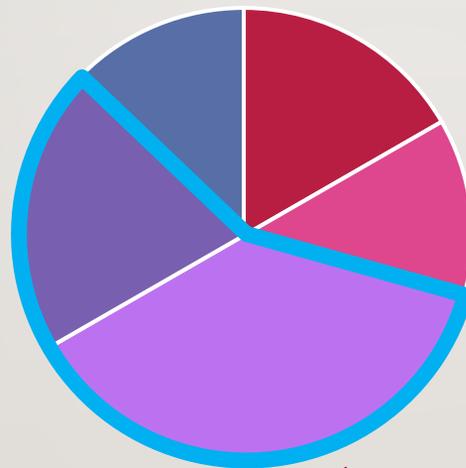
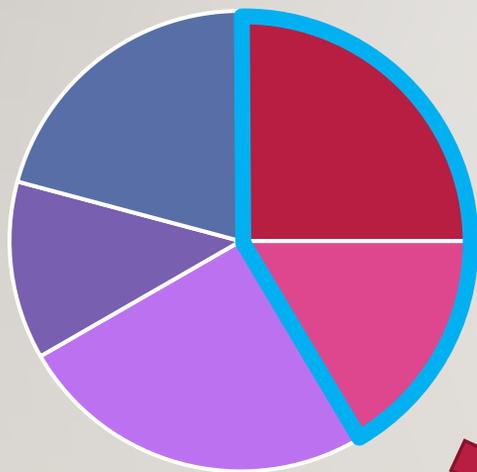
特點二：課程完整



MWBIT

華夏盃

AIMO



.....



完整的奧數課程！

# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

## 特點三：講解全面



一般操卷班講解**例題**

小華有的遊戲卡比小夏的多 2 倍，如果他們二人合共有 84 張遊戲卡，那麼小華有多少張遊戲卡？

然後就下一題

# PIONEER EXCLUSIVE COURSE

## 特點三：講解全面



小華有的遊戲卡是小夏的 2 倍，如果他們二人合共有 84 張遊戲卡，那麼小華有多少張遊戲卡？

小華有的遊戲卡是小夏的 2 倍，如果小華有的遊戲卡比小夏多 84 張，那麼小華有多少張遊戲卡？

小華有的遊戲卡比小夏的多 2 倍，如果他們二人合共有 84 張遊戲卡，那麼小華有多少張遊戲卡？

小華有的遊戲卡是小夏的 2 倍，小夏有的遊戲卡是小貝的 2 倍，如果他們三人合共有 84 張遊戲卡，那麼小華有多少張遊戲卡？

小華有的遊戲卡比小夏有的多 3 分之 1，如果他們二人合共有 84 張遊戲卡，那麼小華有多少張遊戲卡？

我們講解**課題**