

中一數學科課程大綱(2024-2025)

章	課題	授課節數	累積節數
1A 第 1 章	基礎計算	2	2
1A 第 2 章	有向數	10	12
行動研究：合 24 (UT1 前)		1	13
1A 第 3 章	代數式	14	27
跨科協作活動：健康教育 (18/10)		1	28
1A 第 4 章	一元一次方程 (一)	15	43
試前溫習		1	44
上學期統測 UT1 (日期 4/11/2024 - 7/11/2024) MLL			
1A 第 6 章	多項式的運算	12	56
1A 第 7 章	一元一次方程 (二)	9	65
1B 第 9 章	百分法 (一)	14	79
行動研究：數列級數 (E1 前)		1	80
早讀計劃：華羅庚 (聖誕假)	聖誕假	80	
試前溫習		2	82
上學期考試 E1 (日期 13/1/2025 - 24/1/2025) WTW			
數學 AI : Symbolab (27/2 前)	補課	82	
跨科 STEAM 活動：密度 (27/2)	OLE	82	
1B 第 10 章	坐標簡介	13	95
行動研究：面積 (UT2 前)		1	96
1A 第 5 章	面積和體積 (一)	14	110
1A 第 8 章	統計 (一)	10	120
試前溫習		1	121
十優計劃：如何學好中學數學 (復活假)	復活假	121	
下學期統測 UT2 (日期 31/3/2025 - 3/4/2025) LKP			
1B 第 11 章	與直線和三角形有關的角	9	130
問題為本學習 PBL (28/4 前)	補課	130	
1B 第 12 章	全等三角形	8	138
行動研究：全等三角形 (E2 前)		1	139
1B 第 13 章	數值估算	5	144
1B 第 14 章	率、比及比例	8	152
試前溫習		2	154
下學期考試 E2 (日期 2/6/2025 - 13/6/2025) NYL			

紅色：跨科活動 綠色：本科活動 藍色：數學閱讀

中二數學科課程大綱(2024-2025)

章	課題	授課節數	累積節數
2A 第 2 章	與三角形及多邊形相關的角	14	14
跨科 STEAM 活動：密鋪平面 (23/9)	補課	14	
跨科組協作活動：國民教育 (30/9)	補課	14	
行動研究：完全平方恒等式 (UT1 前)		1	15
2A 第 3 章	恒等式	15	30
2A 第 4 章	多項式的因式分解	16	46
試前溫習		4	50
上學期統測 UT1 (日期 4/11/2024 - 7/11/2024) KYS			
2A 第 5 章	代數分式與公式	11	61
2A 第 6 章	量度的誤差	7	68
2A 第 7 章	統計 (二)	8	76
行動研究：相似三角形 (E1 前)		1	77
2A 第 1 章	相似三角形	8	85
早讀計劃：阿基米德 (聖誕假)	聖誕假	86	
試前溫習		6	91
上學期考試 E1 (日期 13/1/2025 - 24/1/2025) MLL			
2B 第 8 章	一元一次不等式	10	101
2B 第 9 章	二元一次方程	12	113
2B 第 13 章	面積和體積 (二)	6	119
數學 AI : Symbolab (27/2 前)	補課	119	
行動研究：數字解難 (UT2 前)		1	120
十優計劃：如何學好中學數學 (復活假)	復活假	120	
試前溫習		2	122
下學期統測 UT2 (日期 31/3/2025 - 3/4/2025) ZZY			
2B 第 13 章	面積和體積 (二)	8	130
行動研究：畢氏定理 (E2 前)		1	131
2B 第 10 章	畢氏定理與無理數	10	141
問題為本學習 PBL (28/4 前)	補課	141	
2B 第 12 章	三角學簡介	8	149
2B 第 11 章	幾何證明	9	158
試前溫習		2	160
下學期考試 E2 (日期 2/6/2025 - 13/6/2025) CTW			

紅色：跨科活動 綠色：本科活動 藍色：數學閱讀

中三數學科課程大綱(2024-2025)

章	課題	授課節數	累積節數
3A 第 1 章	續多項式的因式分解	9	9
行動研究：二進制 (UT1 前)		1	10
3A 第 2 章	指數定律	15	25
3A 第 4 章	面積和體積 (三)	22	47
試前溫習		2	49
上學期統測 UT1 (日期 4/11/2024 - 7/11/2024) NHK			
3A 第 3 章	百分法 (二)	14	63
行動研究：薪俸稅 (E1 前)		1	64
3A 第 10 章	集中趨勢的量度	16	80
3B 第 11 章	概率簡介	11	91
早讀計劃：各種「數」的探索 (聖誕假)	聖誕假	91	
試前溫習		2	93
上學期考試 E1 (日期 13/1/2025 - 24/1/2025) ZZY			
行動研究：斜率 (UT2 前)		1	94
3B 第 9 章	直線的坐標幾何	16	110
數學 AI : Symbolab (27/2 前)	補課	110	
3B 第 5 章	四邊形	16	126
3A 第 7 章	三角比的關係	11	137
十優計劃：如何學好中學數學 (復活假)	復活假	137	
試前溫習			
下學期統測 UT2 (日期 31/3/2025 - 3/4/2025) PCK			
跨科 STEAM 活動：太陽灶 (24/3)	OLE	137	
問題為本學習 PBL (28/4 前)	補課	137	
3B 第 8 章	三角學的應用	18	155
行動研究：三角形的四心 (E2 前)		1	156
3B 第 6 章	三角形的中心	10	166
試前溫習		8	174
下學期考試 E2 (日期 2/6/2025 - 13/6/2025) MLL			

紅色：跨科活動 綠色：本科活動 藍色：數學閱讀