

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：數列搬機 (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：完全平方恆等式 (UT1 前)		1	15
2A 第3章	恆等式	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