

各位親愛的高一同學：

為讓同學們本學期數學有補救或再次精進熟悉的機會，數學科老師團隊提供同學們優質線上自學的資源，以期許同學們透過線上自學，精進數學能力順利通過補考取得學分。

磨課師自主學習平台

1、請先登入 [DeltaMOOCx](https://high.deltamoocx.net/) 台達磨課師網站註冊帳號 【<https://high.deltamoocx.net/>】



2、點取下頁文件的【影片連結】觀看教學影片至【建議觀看的时间】即可。

3、登入【[DeltaMOOCx](https://high.deltamoocx.net/) 磨課師】，點取下頁文件【評量試題】的【登入練習】。

現在即是改變命運扭轉乾坤的時刻，永遠別向命運低頭，工具在手，事在人為！只要你肯花一點時間看一下影片，做做練習題，你就有機會透過補考順利取得學分啦～

痛快玩樂無法行，脫離苦海早知道，數位學習磨課師啊～磨課師！

p.s.評量試題練習須登入 [DeltaMOOCx](https://high.deltamoocx.net/) 台達磨課師網站，還沒有帳號的同學可以[點此](#)免費註冊申請。高一下數學補救磨課師影片學習資源如附件。

若有任何問題請洽教務處教學組 周逢起助理

高一下數學補救磨課師影片學習資源：

主題	單元	影片連結	建議觀看至 (時:分:秒)	評量試題
數列與級數	等差數列的意義與性質	https://youtu.be/v8X6RNiJJgo	0:14:06	登入練習
	等差級數的意義與性質	https://youtu.be/s9UNArYQMRQ	0:13:55	登入練習
	等比數列的意義與性質	https://youtu.be/YoRxZ1elmDg	0:11:11	登入練習
	等比數列的性質與應用	https://youtu.be/kiWvCMNjCZE	0:08:30	登入練習
	等比級數的意義與性質	https://youtu.be/jc5tgaAV_4o	0:11:00	登入練習
	數列的遞迴關係(1)	https://youtu.be/Kh9hyF1l7bA	0:08:20	登入練習
共 6 支影片 合計			1:07:02	
數據分析	次數統計與圖表繪製	https://youtu.be/AI35bFUAYxc	0:05:18	登入練習
	四分位數與百分位數	https://youtu.be/ndrCfkUbTCM	0:09:00	登入練習
	平均數、變異數與標準差	https://youtu.be/Y1BrtqhE1iY	0:05:20	登入練習
	散布圖	https://youtu.be/gsquHy-Mt40	0:05:50	登入練習
共 4 支影片 合計			0:25:28	
排列組合	集合的基本運算(I)	https://youtu.be/xtrDyheLcMs	0:07:44	登入練習
	窮舉法與樹狀圖	https://youtu.be/dvKbHILy8Os	0:17:54	登入練習
	加法原理與乘法原理	https://youtu.be/otkXLyf4rQI	0:09:00	登入練習
	取捨原理	https://youtu.be/m1vnEUybFlA	0:11:51	登入練習
	n 人全取直線排列	https://youtu.be/SvFAc7kUryY	0:08:47	登入練習
	重複排列	https://youtu.be/zSwbH7p2pnw	0:12:24	登入練習
	有相同物的直線排列	https://youtu.be/6Kxx2pyx4n0	0:15:47	登入練習
	n 人選取 k 人的組合數	https://youtu.be/Bqm2wR9708k	0:16:00	登入練習
共 8 支影片 合計			1:39:27	
機率	樣本空間與事件(一)	https://youtu.be/nzOq9uuwAAc	0:15:03	登入練習
	古典機率	https://youtu.be/Ftur53Tutq4	0:13:09	登入練習
	期望值	https://youtu.be/-hWgKsBr6t0	0:12:04	登入練習
	期望值的應用(一)	https://youtu.be/mEmm48rO_Ro	0:13:57	登入練習
共 4 支影片 合計			0:54:13	
三角函數	廣義角與極坐標	https://youtu.be/8R0S5C2xh5I	0:09:43	登入練習
	廣義三角比定義(由極坐標引入)	https://youtu.be/eOJequj70wQ	0:12:44	登入練習
	廣義角三角比與單位圓	https://youtu.be/1g3VnQLSc7s	0:11:10	登入練習
	廣義特殊角三角比	https://youtu.be/JcnQWwhfE2c	0:07:30	登入練習
	三角形面積公式	https://youtu.be/SYz8SyA5tGg	0:08:59	登入練習
	正弦定理	https://youtu.be/VuNu60PaCVI	0:09:53	登入練習
	餘弦定理	https://youtu.be/fT4gmZ64Www	0:12:08	登入練習
共 7 支影片 合計			1:12:07	
總計			5:18:17	