

點點滴滴話生根

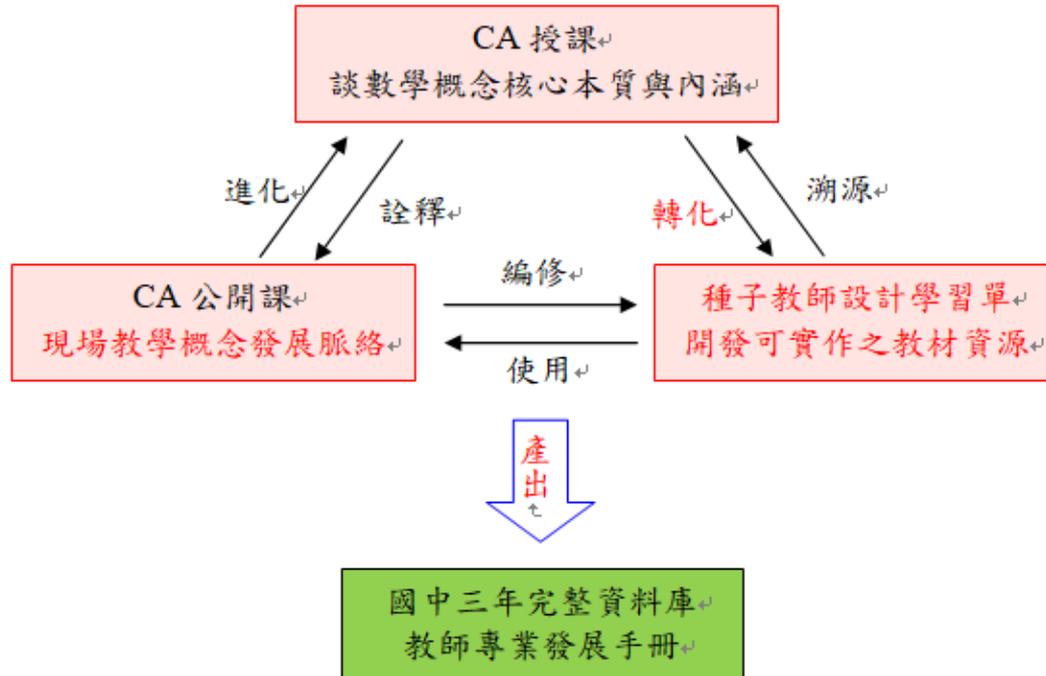
數學新世界第一一年

2014/8/03(日)開端-33人



2014/11/23

數學新世界第一年



數學新世界第一年

七年級組-開發學習單



數學新世界第一年

八年級組-開發學習單



數學新世界第一年

九年級組-開發學習單



數學新世界第一年期**中**分享

45人

主講：林壽福、王郁**茜**、江秉**叡**、李曉玫、吳如皓蔡宗涵、蘇恭弘校長；施淑惠、高忠偉、曾秀華、李昕儀、吳承**璇**；楊蘭芬、陳梅仙、廖惠儀



2014/11/23

2014/12/07

2014/12/21

2015/01/25

學生回饋

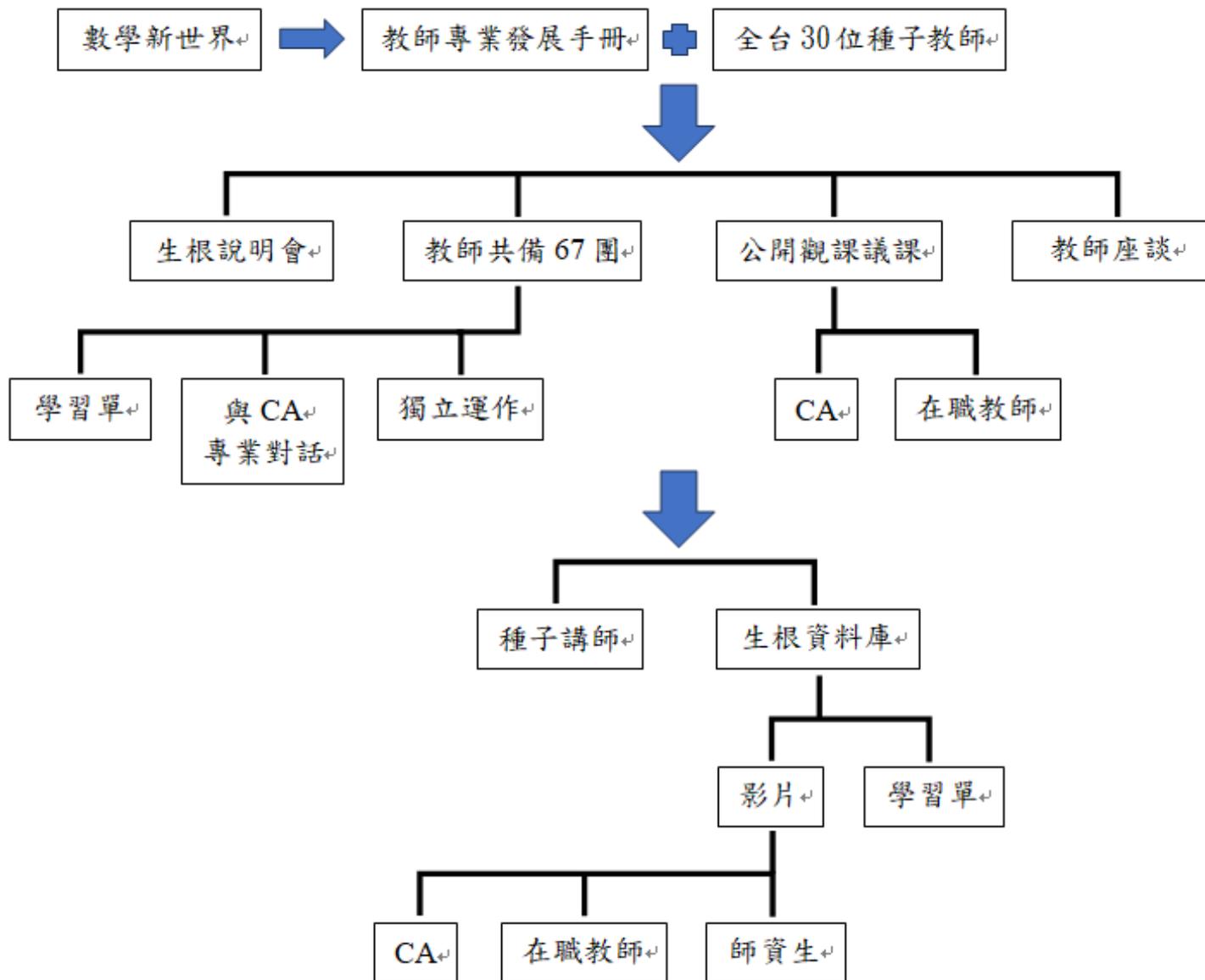
CA到琉中談二元一次方程式

<input type="checkbox"/> 餐後睡前潔牙	<input checked="" type="checkbox"/> 每日運動(15分鐘)	間 午 6 時	輕輕鬆鬆的~ 	日記 = 今天的數學課真是有 趣! 上課時沒有說很嚴肅,
<input checked="" type="checkbox"/> 勤洗手	<input type="checkbox"/> 量體溫(攝氏度)	返家時間 午 4 時		
		45分		

<input type="checkbox"/> 餐後睡前潔牙	<input checked="" type="checkbox"/> 每日運動(30分鐘)	間 午 7 時	腦子都停不下來啊~	CA 教授的指教, 令人感到 和平常不大一樣, 整節課的
<input checked="" type="checkbox"/> 勤洗手	<input type="checkbox"/> 量體溫(攝氏度)	返家時間 下午 4 時		
		05分		

數學新世界第二年

生根計畫第1年



數學新世界第二年

生根計畫第1年

生根計畫說明會

宜蘭員山國中-4人



數學新世界第二年

生根計畫第1年期中分享-51人

主講：施皓耀教授、洪賢松、謝熹鈴



教師專業成長

花蓮玉里高中1周研習



2016/02/05

開發想法、創新實踐

CA到黎明國中談圓錐曲線



數學學新世界第二年

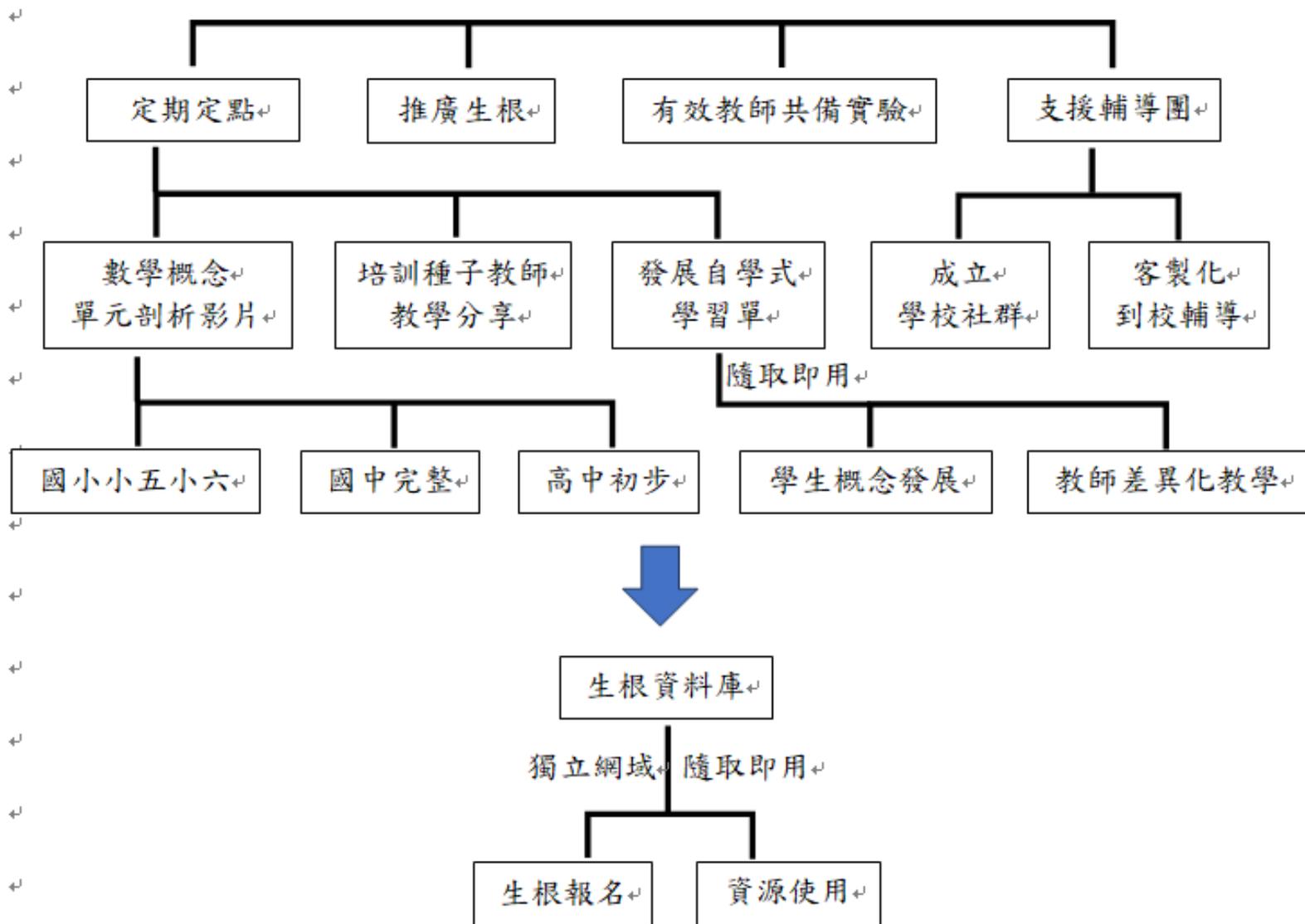
生根計畫第1年期末分享-日月潭66人參加

主講：張靜鈴、洪賢松、張廷吉、尹政傑、李昕儀
楊蘭芬、吳如皓、巫佳錚、白家結、劉松彥校長
余秉橙、黃瑞敏、簡世隆、莊惟棟、李政憲



數學新世界第三年

生根計畫第2年



數學新世界第三年

生根計畫第2年

CA在台中僑孝國小
小五、小六任教1年



數學新世界第三年

生根計畫第2年

定期定點北、中、南、東四區
各有20場教師專業成長工作坊



數學新世界第三年

生根計畫第2年期中分享-31人

南區主講：陳俐俐、林耕宇、郭姿伶
劉金旻、許玉珍、蘇姿樺、陳勝楠、洪賢松



數學新世界第三年

生根計畫第2年期中分享-38人

北+中區主講：蔡惠娟、蘇姿樺、白晨如、劉欣媛
邱琨棋、黃威鈞、宋雲卿、吳淑娟、莊佑達



數學新世界第三年

生根計畫第2年期中分享-15人

東區主講：蕭宇欽、楊淑如、沈爭貞、洪于雅
林家輝、許玉珍、陳梅仙



數學新世界第三年

生根計畫第2年

生根出書part1-小五、小六上學期

數學新世界
New Horizon of Mathematics
數學演算 根生新世界

國小五年級數學教材



授課教師：施皓耀

教材編輯：陳梅仙、白晨如

數學新世界
New Horizon of Mathematics



國小五年級生的自學筆記

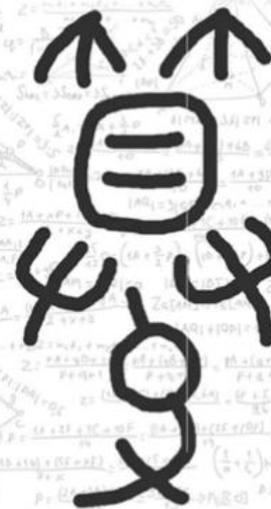


作者：劉欣嫻

授課教師：施皓耀

數學新世界
New Horizon of Mathematics
數學演算 根生新世界

國小六年級數學教材



授課教師：施皓耀

教材編輯：陳梅仙、白晨如

數學新世界第三年

生根計畫第2年期末分享-116人

主講：邱守榕教授、陳彥廷教授、胡志道校長
蔡惠娟、楊智強、鐘承良、黃威鈞、盧宥姍、顏敏姿
莊**佶**達、王郁**茜**、宋雲卿、蘇姿樺、李政憲、顏慧萍
許玉華、洪賢松、白晨如、柯怡吟教授



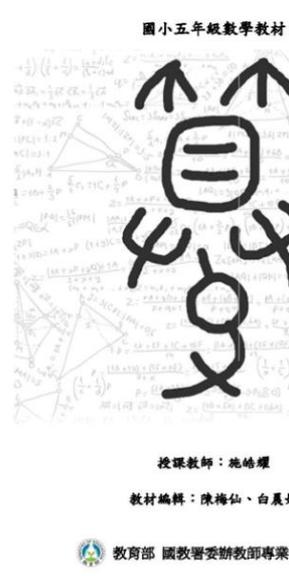
數學新世界第三年

生根計畫第2年

生根出書part2-小五、小六、七、八、九

數學新世界
New Horizon of Mathematics
數學演算 根生新世界

國小五年級數學教材

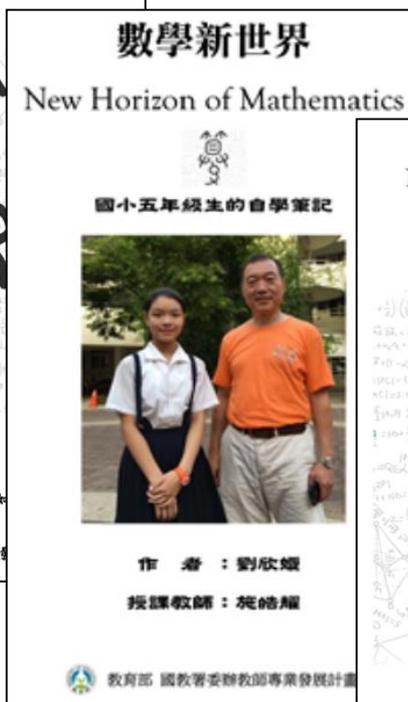


授課教師：施皓耀
教材編輯：陳梅仙、白展如

教育部 國教署委辦教師專業發展計畫

數學新世界
New Horizon of Mathematics

國小五年級生的自學筆記



作者：劉欣媛
授課教師：施皓耀

教育部 國教署委辦教師專業發展計畫

數學新世界
New Horizon of Mathematics

七
K-12 核心概念 學習單

數學新世界
New Horizon of Mathematics
數學演算 根生新世界

國小六年級數學教材



授課教師：施皓耀
教材編輯：陳梅仙、白展如

教育部 國教署委辦教師專業發展計畫

數學新世界
New Horizon of Mathematics

八
K-12 核心概念 學習單



教育部 國教署委辦教師專業發展計畫

數學新世界
New Horizon of Mathematics

九
K-12 核心概念 學習單

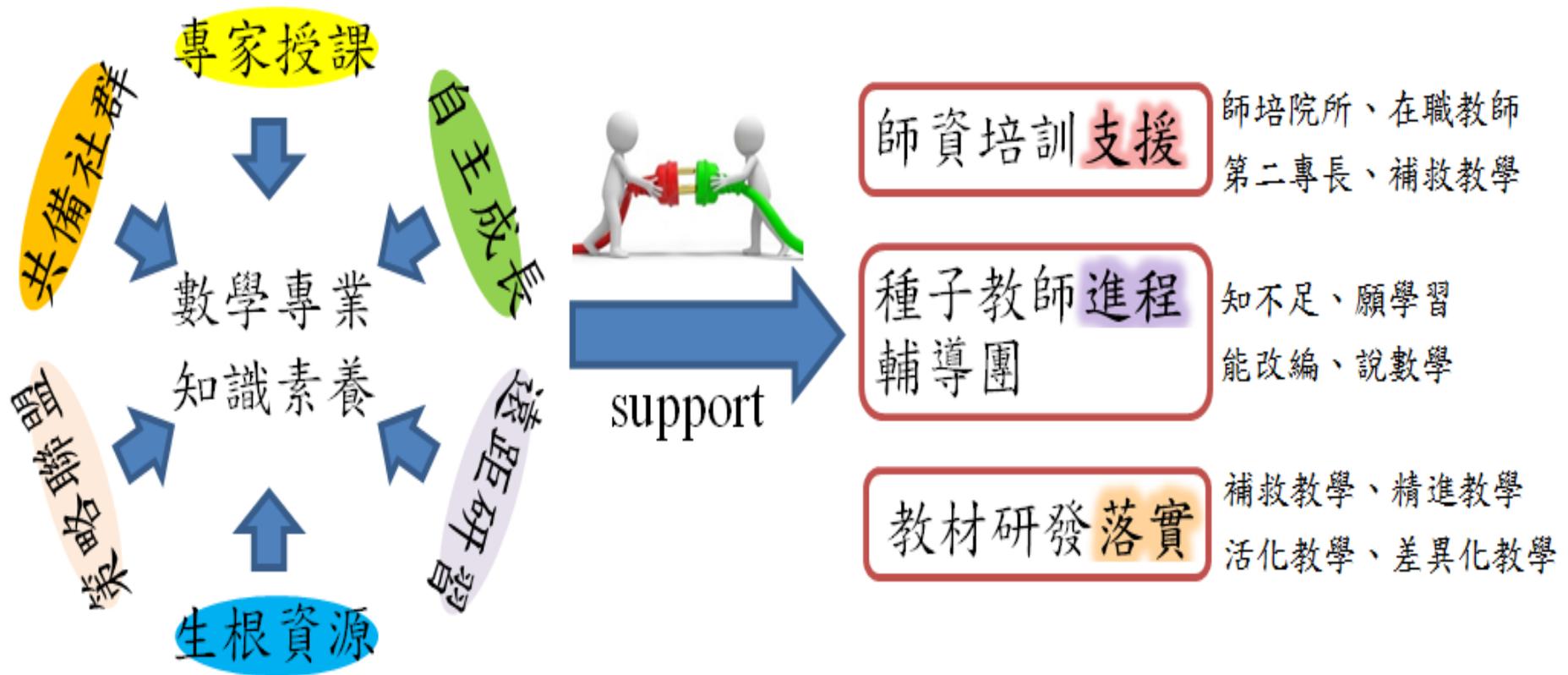


教育部 國教署委辦教師專業發展計畫

數學新世界第**四**年

生根計畫第**3**年

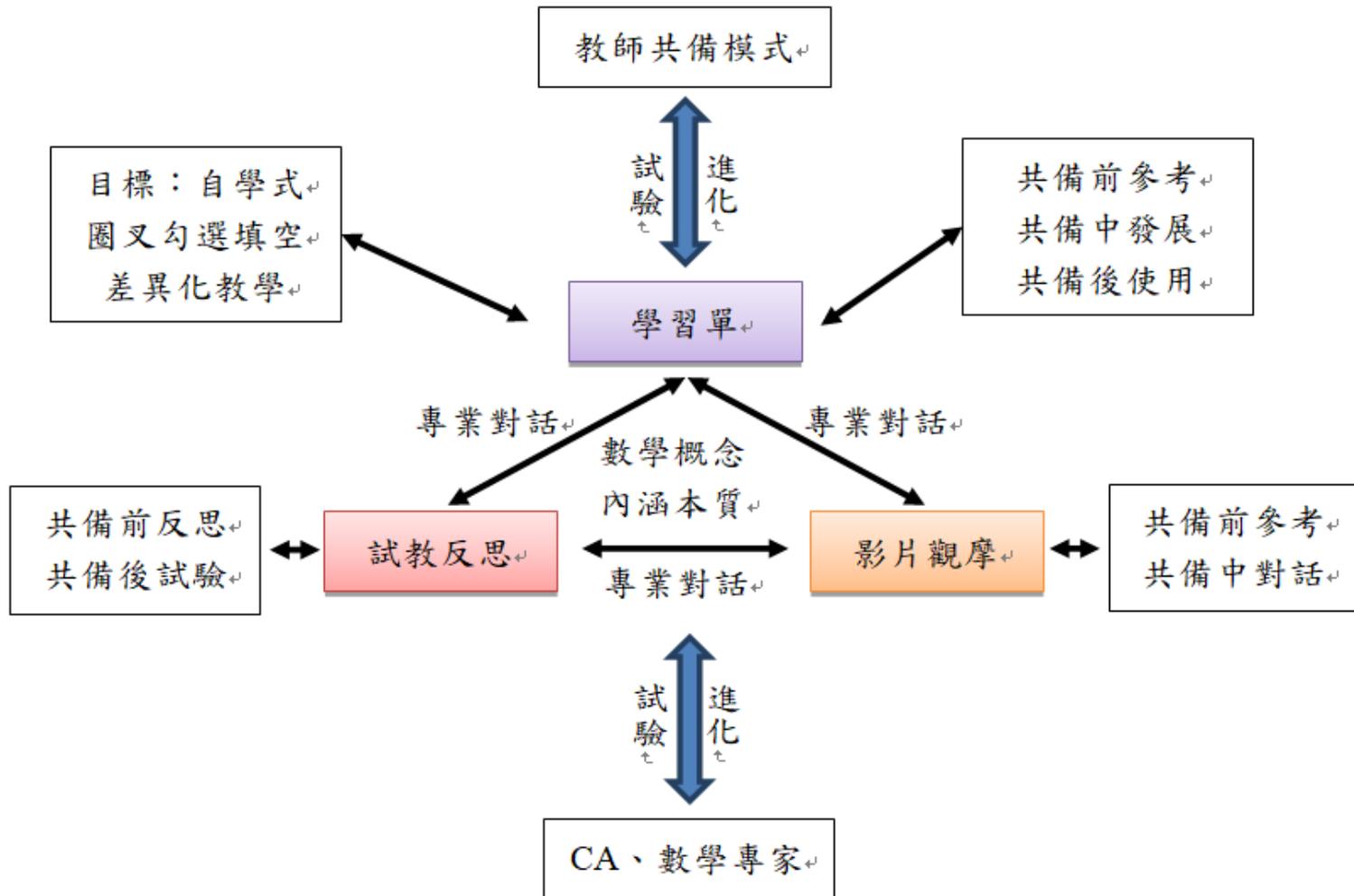
計劃圖像



數學新世界第**四**年

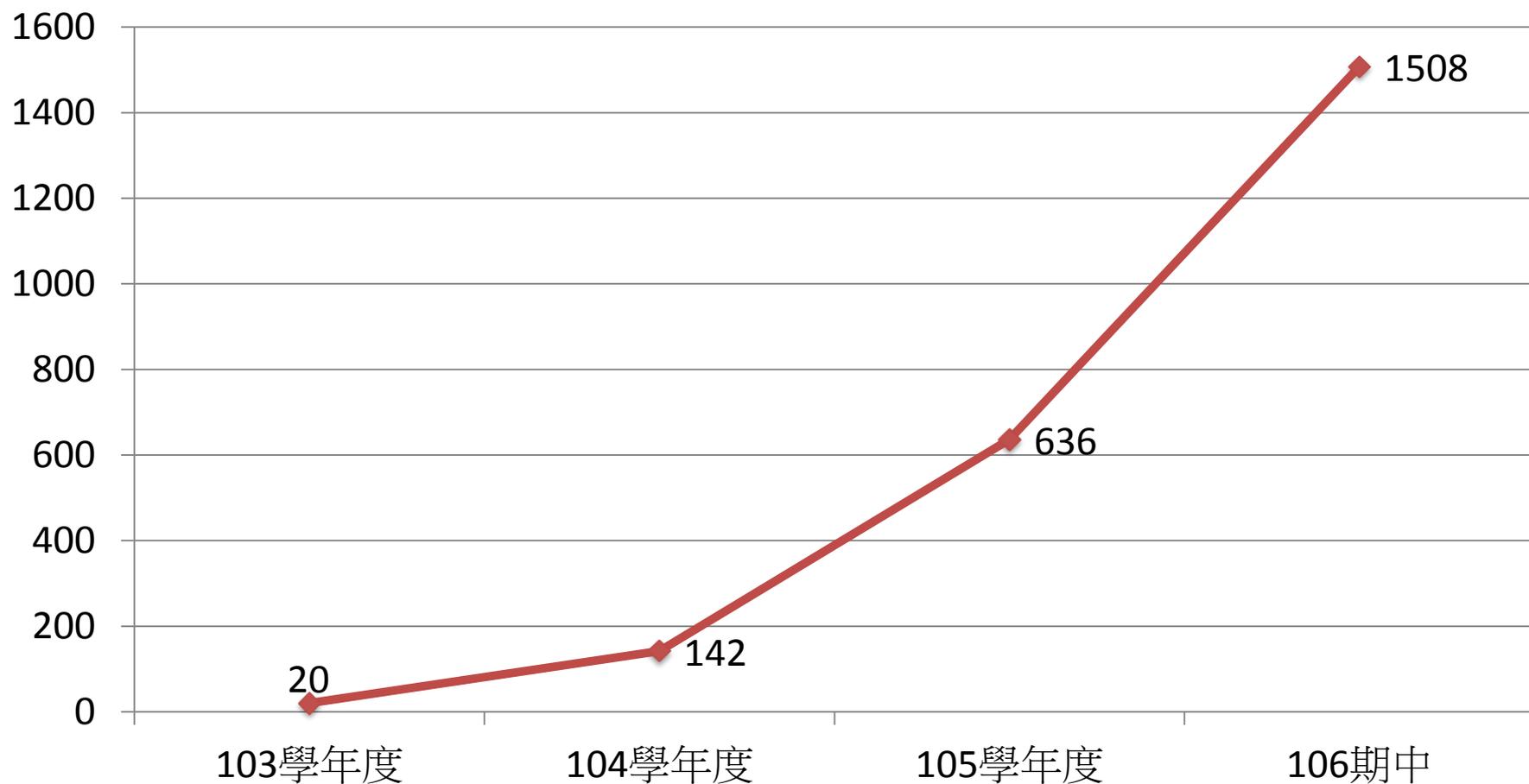
生根計畫第**3**年

共備模式

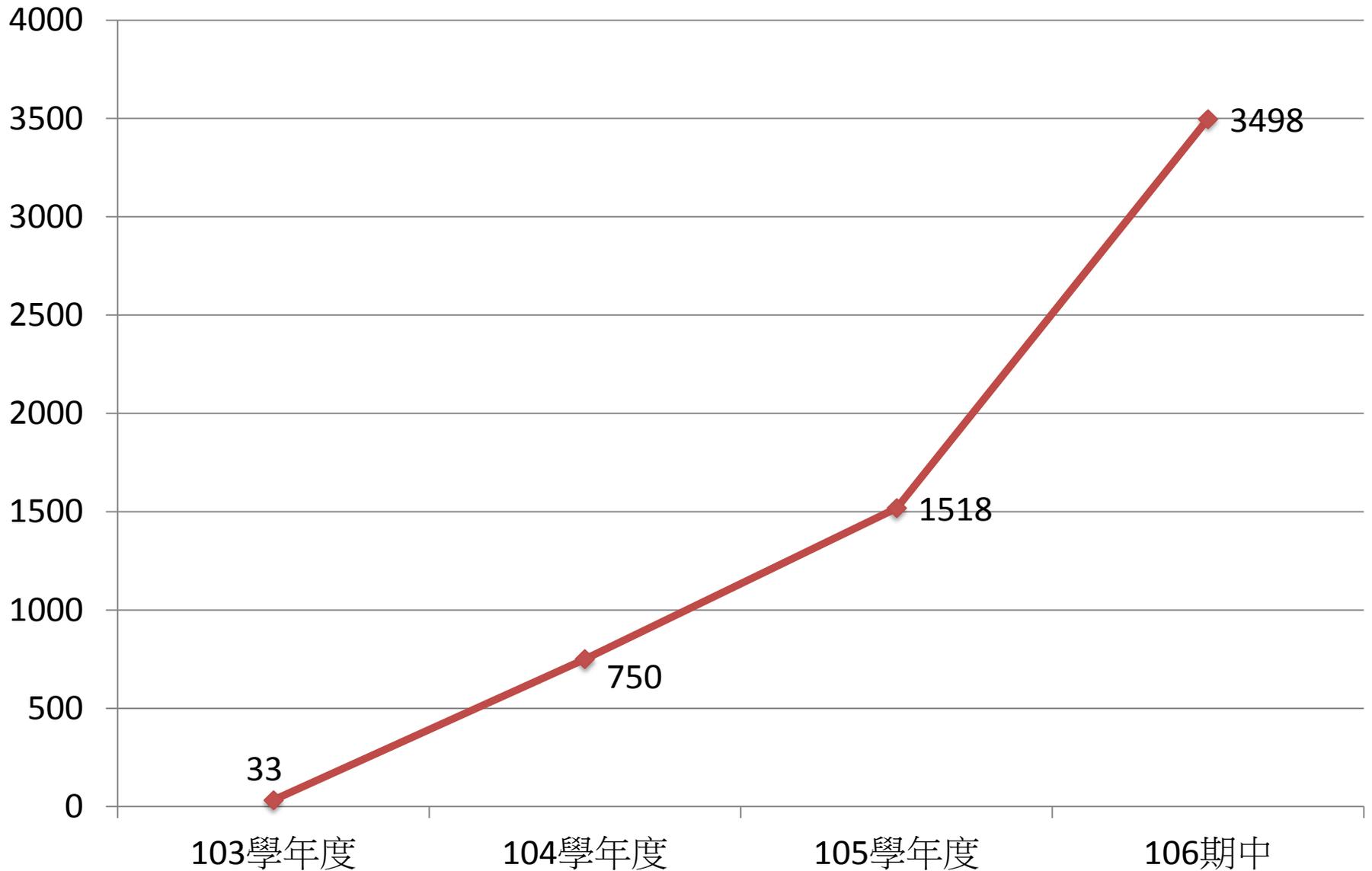


參加學校數

分類	國小	國中	高中	大學
生根	875/2630	485/735	107/506	18/126

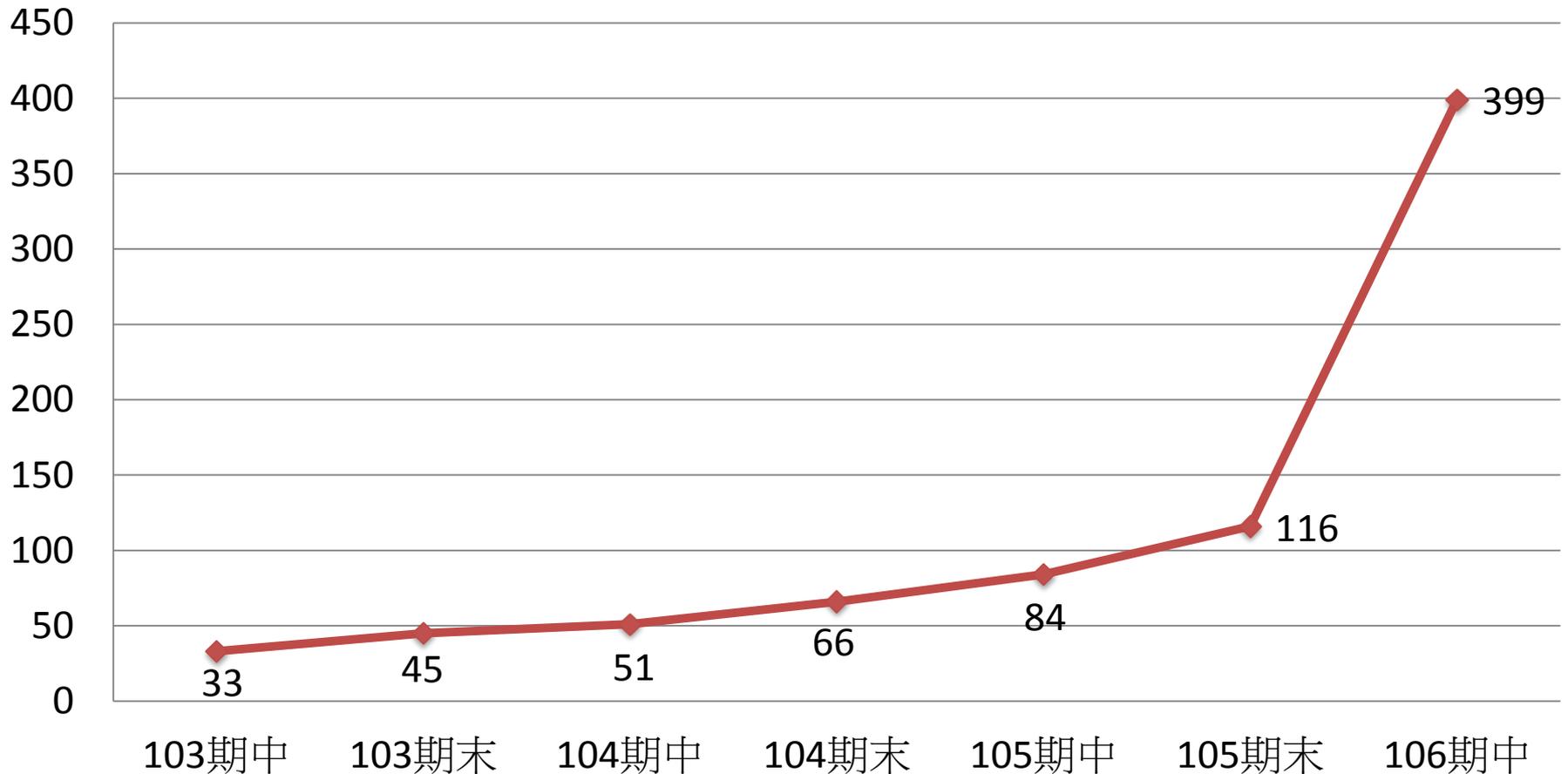


參加生根計畫教師人數

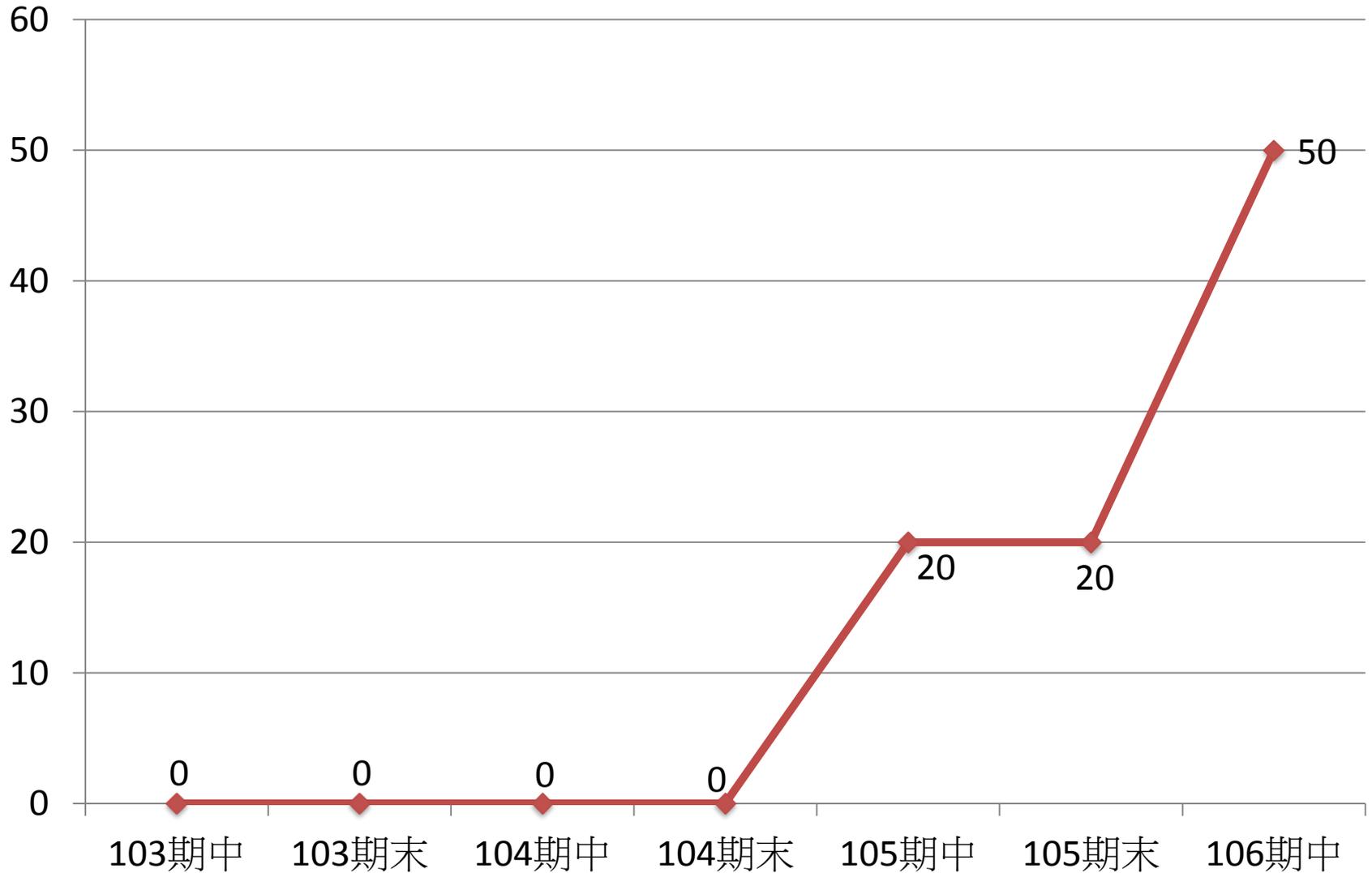


分享會議參加人數

國小	國中	高中	大學
130	111	64	16



種子講師(獨當一面談數學)人數



生根計畫辦理期程

全國性跨校策略聯盟教師專業發展實踐

播種期

101-103學年度

插秧期

104學年度

成長期

105、**106**、107學年度

收割期

108學年度

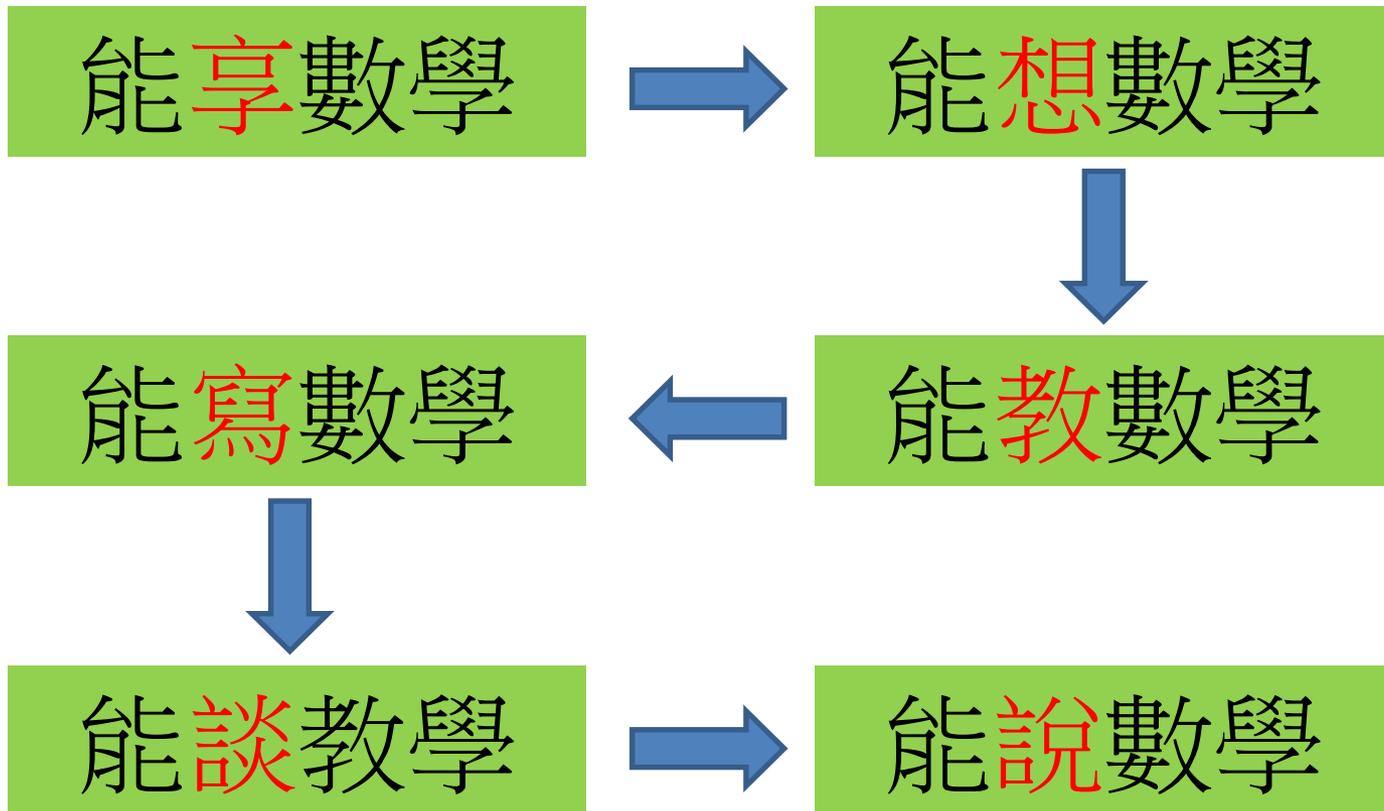
分享期

不斷自我成長，設立常態性
教師專業講師組織

教師專業發展實踐

點點滴滴的醞釀

幻化成長



種子講師獨當一面

盧宥姍(溪埔國中)談正數與負數

傅芝芸(永靖國中)談圓

陳梅仙(琉球國中)談解方程式

林珊伊(左營高中)談三角函數

張誌凱(陽明高中)談分數四則運算

洪賢松(立人國中)談重心

莊佶達(太平國中)談二次函數

陳俐俐(建興國中)談指數、科學記號、根號數

李政憲(林口國中)談藝數摺紙

顏琦華(新港國中)談圓

邱秀芬(明華國中)談等差數列

余秉橙(大同國中)談因式分解

張靜鈴(豐南國中)談全等、重心

李昕儀(碇內國中)談因式分解、平方根

種子講師獨當一面

楊慶森(格致國中)談彈性課程

張麗玲(大德國中)談圓

吳淑娟(社頭國中)談圓、科學記號

張廷吉(溪南國中)談畢氏定理

林慧娟(路竹高中國中部)談科學記號

葉書廷(永仁高中)談綜合除法到泰勒展開式

鄭雅文(中正預校)談絕對值

黃威鈞(格致國中)談因式分解

謝熹鈞(山腳國中)談圓

宋岳峰(陽明高中國中部)談畢氏定理

李蕙如(路竹高中)談信賴區間

鄭惠珊(社頭國中)談根式運算

邱琨棋(至善國中)談圓

顏敏姿(楠梓國中)談邏輯

種子講師獨當一面

楊淑真(彰泰國中)談一元一次方程式

李秀麗(琉球國中)談配方法、二次函數

郭姿伶(新營高工)談圓錐曲線、極限微分

張紋怡(東興國中)談外心、內心

許玉珍(陽明高中)談重心

白晨如(彰師大)談數、因式分解

鐘承良(東山國中)談整數數字系統

黃信燕(東新國中)談學習單

吳如皓(興雅國中)談圓