

活動介紹:條條大路通羅馬，每題數學也不會只有一種解題方式，透過四到六年級利用時間推動的「數學一題多解」活動，可以讓同學們透過討論、動腦、演算、試教等方式，更加瞭解數學。各班的學習成果將會收集整理成單張，並再加上「數學家的故事」或「趣味數學」等單元內容，希望讓同學在數學領域上的學習更加深、加廣，也期待你可以在數學的學習過程中發掘更多的趣味。

趣味數學——斷腸謎

朱淑貞是南宋詩詞名家，與李清照齊名，她的詩詞多閨怨哀緒，詩詞集成《斷腸詞》、《斷腸詩集》傳世。

她有一首「斷腸謎」，每一句都是一個字謎。

「下樓來，金錢卜落；問蒼天，人在何方？恨王孫，一直去了；詈冤家，言去難留。悔當初，吾錯失口，有上交無下交。皂白何須問？分開不用刀，從今莫把仇人靠，千種相思一撇銷。」

「下樓來，金錢卜落」.....下字刪去下方卜字就是「一」。

「問蒼天，人在何方」.....天字刪去下方人字就是「二」。

「恨王孫，一直去了」.....王字刪去中間一字就是「三」。

「詈冤家，言去難留」.....詈字刪去下方言字就是「四」。

「悔當初，吾錯失口」.....吾字刪去下方口字就是「五」。

「有上交無下交」.....交字刪去下方义字就是「六」。

「皂白何須問」.....皂字刪去上方白字就是「七」。

「分開不用刀」.....分字刪去下方刀字就是「八」。

「從今莫把仇人靠」.....仇字刪去左方人字就是「九」。

「千種相思一撇銷」.....千字刪去上方那一撇就是「十」。

資料來源：昌爸工作坊 <http://www.mathland.idv.tw/fun/fun.htm>

家長簽名：_____

數學一題多解活動

班級： 四甲

發表日期： 111•05•26

題目	姊姊暑假打工日薪 650 元，3 個月後就會有幾元？
解法一	解題者： 李胤滔、 莊珮雯、 吳家儀、 陳柏任、 郭彥良
	$650 \times 30 = 19500$ $19500 \times 3 = 58500$ 答：58500 元
解法二	解題者： 李胤滔、 陳柏任、 莊珮雯
	$30 \times 3 = 90$ $650 \times 90 = 58500$ 答：58500 元
解法三	解題者： 張奕瑄、 郭彥良
	$650 \times 30 = 19500$ $19500 + 19500 + 19500 = 58500$ 答：58500 元
解法四	解題者：

數學一題多解活動

班級： 五甲

發表日期： 111.05.25

題目	小明有 21 個蘋果，小明比小華少 15 個，小華有幾個蘋果？
解法一	<p>解題者：郭建緯、黃彥嘉、李蒼愷、邱瀨瑩</p> <p>假設小華有 x 個蘋果</p> $x - 21 = 15$ $x = 15 + 21$ $= 36$ <p>答：36 個</p>
解法二	<p>解題者：郭健緯、黃彥嘉、李蒼愷、邱瀨瑩</p> <p>假設小華有 y 個蘋果</p> $y - 15 = 21$ $y = 21 + 15$ $= 36$ <p>答：36 個</p>
解法三	<p>解題者：</p>

數學一題多解活動

班級： 六甲

發表日期： 111.05.16

題目	快樂農場有鴨和兔子共 15 隻，牠們共有 40 隻腳，快樂農場的鴨和兔子各有幾隻？
解法一	解題者：侯濯渝、林柏宇、余俊毅、陳星碩、黃馨弘 $2 \times 15 = 30$ $40 - 30 = 10$ $10 \div (4 - 2) = 5$ $15 - 5 = 10$ <p style="text-align: right;">答：鴨有 10 隻，兔子有 5 隻</p>
解法二	解題者：侯濯渝、林柏宇、余俊毅、陳星碩、黃馨弘 $4 \times 15 = 60$ $60 - 40 = 20$ $20 \div (4 - 2) = 10$ $15 - 10 = 5$ <p style="text-align: right;">答：鴨有 10 隻，兔子有 5 隻</p>
解法三	解題者：林柏宇、余俊毅、陳星碩、黃馨弘 $40 - 15 = 25$ $25 - 15 = 10$ $10 \div (4 - 2) = 5$ $15 - 5 = 10$ <p style="text-align: right;">答：鴨有 10 隻，兔子有 5 隻</p>