

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

單元名稱：怎樣列式

【重點一】：用符號表示未知數

<例題 1> 進來涼冰店賣以下四種冰 (加布丁+ x 元，加煉乳+ 5 元)

			
北極熊牛奶冰	鋼鐵人橘子冰	藍莓怪獸冰	妖怪草莓冰
65 元	75 元	80	90 元

1. 媽媽買一個「妖怪草莓冰」加煉乳，共要付幾元？

$$\underline{\quad\quad\quad} + 5 = \underline{\quad\quad\quad} \text{ 元}$$

2. 爸爸買一個「鋼鐵人橘子冰」加布丁，共要付幾元？用 x 表示

$$\underline{\quad\quad\quad} + x \text{ 元}$$

3. 弟弟和妹妹合買一個「藍莓怪獸冰」加布丁，共要付幾元？用 x 表示

$$\underline{\quad\quad\quad} \text{ 元}$$

<例題 2> 超商飲料抽抽樂，噹噹買了一罐汽水，抽中減價 7 元的折扣，噹噹付了 45 元。用 x 表示汽水的價錢，列出算式。<例題 3> 公車上原有乘客 18 人，再上來幾人後，就有 34 人？用 x 表示未知數，並列出算式。<小試身手> 箱子裡原有 276 件運動褲賣出幾件後，還剩下 140 件？用 y 表示未知數，並列出算式。

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

<例題 4> 快樂甜甜圈店賣以下四種甜甜圈

			
蜜糖波堤	粉紅兔兔	巧克力小熊	天使法蘭奇
35 元	y 元	40	35 元

1. 媽媽買 3 個「蜜糖波堤」，共付 105 元。

列式：_____

2. 爸爸買 x 個「巧克力小熊」，共付 200 元。用 x 表示。

列式：_____

3. 弟弟妹妹合吃一個「粉紅兔兔」，分攤價錢後一個人

付 25 元。用 y 表示。列式：_____

4. 蘇老師買了 8 個「粉紅兔兔」甜甜圈，共付 400

元。用 y 表示。列式：_____

<例題 5> 一盒鳳梨酥有 12 個，主任買了若干盒，共有 60

個。假設未知數，並列出算式。

假設有_____盒鳳梨酥

<小試身手> 媽媽煮了一些茶葉蛋，平分給家裡的 7 個

人，每人分到 4 顆。假設未知數，並列出算式。

假設有_____顆茶葉蛋

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____/____

【重點二】：列出含有未知數的加減算式



可樂/冰紅茶 X元 熱紅茶 Y元 玉米濃湯 Z元

X元 Y元 Z元

<p style="text-align: center;">_____ + _____ = _____</p>	<p style="text-align: center;">_____ + _____ = _____</p>
<p>佩佩選了麥克雙牛堡和可樂當晚餐，共付50元。請列出式子。</p> <p style="text-align: center;">_____ + _____ = _____</p>	<p>小新選了薯條和玉米濃湯當點心，共付50元。請列出式子。</p> <p style="text-align: center;">_____ + _____ = _____</p>
<p>小華選了香雞翅和冰紅茶當宵夜，共付50元。請畫出線段並列出式子。</p>	<p>小安選了蘋果派和熱紅茶當午餐，共付50元。請畫出線段並列出式子。</p>

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____/____



媽媽在購物商城買了 x 元的掃地機器人，使用 100 元折價券後付了 2784 元。請列出式子。

$$\begin{array}{r} \text{—————} \\ - \quad \text{—————} \\ \hline \text{—————} \end{array}$$



爸爸到藝人館吃 x 元的咖哩飯套餐，使用 100 元生日折價券後付了 199 元。請列出式子。

$$\begin{array}{r} \text{—————} \\ - \quad \text{—————} \\ \hline \text{—————} \end{array}$$



老師買了原價 268 元的雙堡分享餐要請表現好的學生，使用優惠券便宜 y 元後，共付 179 元。請列出式子。

$$\begin{array}{r} \text{—————} \\ - \quad \text{—————} \\ \hline \text{—————} \end{array}$$

算式：



叔叔和朋友在速食店聚餐，買了原價 368 元的好友聚會餐，使用優惠券便宜 y 元後，共付 329 元。請列出式子。

$$\begin{array}{r} \text{—————} \\ - \quad \text{—————} \\ \hline \text{—————} \end{array}$$

算式：



姊姊在速食店買套餐升級飲料，選了原價 45 元的蜜桃可爾必思，使用優惠券便宜 y 元後，飲料只要付 10 元。請列出式子。

算式：

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

【重點三】：解決含有未知數的加減算式

<例題 1> 日新國小的管樂隊裡，男生有 36 人，女生有若干人，全部共有 80 人。管樂隊的女生有幾人？

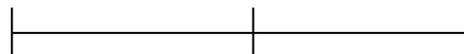


☞ 假設管樂隊的女生有_____人

列式：

驗算：

<小試身手> 小程參加賽跑比賽，他已經跑了 250 公尺，還要再跑若干公尺，才能跑完 400 公尺。小程還要再跑幾公尺？

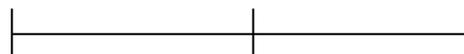


☞ 假設小程還要再跑_____公尺

列式：

驗算：

<例題 2> 小新的撲滿裡原有若干元，她再存 345 元後，就能買 500 元的新外套。小新的撲滿原來有幾元？



☞ 假設小新原來有_____元

列式：

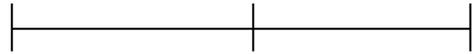
驗算：

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

<小試身手> 88 度 C 咖啡正在推出特別活動，只要買蛋糕或飲料加 79 元就能獲得造型原子筆一支。老師買了一杯鮮奶茶，並加 79 元，共付 129 元。一杯鮮奶茶賣幾元？



☞ 假設鮮奶茶是_____元

列式：

驗算：

<例題 3> 一串肉粽有 20 個，全家人午餐吃了些後，還剩下 11 個。全家人共吃掉幾個肉粽？

☞ 假設全家共吃掉_____個粽子

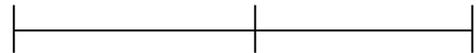


列式：

驗算：

<小試身手> 哥哥帶 100 元去買晚餐，買了一個便當之後，還剩下 30 元。一個便當賣幾元？

☞ 假設一個便當是_____元



列式：

驗算：

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

【重點四】：解決含有未知數的乘除算式

<例題 1> 1 串粽子有 10 顆，老師買了若干串，共有 50 顆。老師買了幾串粽子？

☞ 假設老師買了_____串粽子

列式：



答：_____

<小試身手> 1 顆粽子賣 45 元，老師買了若干顆，共付 270 元。老師買了幾顆粽子？

☞ 假設老師買了_____顆粽子

列式：

答：_____

<例題 2> 小新和家人共 4 人一起去看电影，買電影票共付 800 元，每張電影票賣幾元？

☞ 假設電影票是_____元

列式：

答：_____

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

<小試身手> 阿程和朋友共3人一起去參觀安平古堡，買門票共付 75 元，每張門票賣幾元？

☞ 假設門票是_____元

列式：

答：_____

<例題 3> 把 45 個鳳梨酥分裝成幾盒，每盒會有 9 個？

☞ 假設分裝成_____盒

列式：

答：_____

<小試身手> 把 30 個甜甜圈分裝成幾盒，每盒會有 6 個？

☞ 假設分裝成_____盒

列式：



答：_____

台南市南區日新國小 110 學年度下學期 五年級 數學領域學習單

姓名：_____

日期：____/____

(1) 爸爸今年的年齡是弟弟的 6 倍，已知爸爸 5 年前前的年齡是 37 歲，弟弟今年幾歲？

(2) 1 枝鉛筆賣 9 元，1 枝原子筆若干元，用 200 元買 6 枝鉛筆和 9 枝原子筆，可找回 38 元，1 枝原子筆賣幾元？

(3) 陽光社區舉辦路跑，總共 380 個人參加，男生比女生多 8 個，參加路跑的女生有幾個？

(4) 甲、乙兩數的和是 48，已知乙數比甲數的兩倍小 9，甲、乙兩數分別是多多少？