

博幼基金會數學練習卷

班級：_____ 姓名：_____

代數第三章 二元一次聯立方程式(應用題列式第二級)

1. 小仁昨天買了5顆芭樂跟8顆香瓜花了490元，今日買了4顆芭樂5顆香瓜花了350元，每顆芭樂和香瓜各為多少錢？
2. 巷口雜貨店2月進貨了8箱礦泉水和4箱醬油支出了2800元，3月進貨了5箱礦泉水6箱醬油支出了2800元，請問老闆進貨的礦泉水和醬油，每箱各為多少錢？
3. 阿呆中午花了200元，買了2份滷肉飯和3串烤雞翅當午餐，晚上則是花了160元，買了3份滷肉飯和1串烤雞翅當晚餐，請問滷肉飯和烤雞翅各為多少錢？

4. 哥哥買了 3 盒布丁跟 4 盒果凍花了 160 元，弟弟買了 4 盒布丁跟 2 盒果凍花了 120 元，請問布丁和果凍的價格各為多少錢？
5. 阿皮買了 2 本雜誌和 3 本筆記本，付了 330 元，阿泰買了 5 本雜誌和 2 本筆記本，結帳付了 770 元，請問兩樣商品各為多少錢？
6. 小新買了 5 盒巧克力餅乾和 2 串洋芋片花了 88 元，小白買了 2 盒巧克力餅乾和 4 串洋芋片花了 80 元，請問兩樣商品各是多少錢？
7. 籠子內有小狗和小雞兩種動物在內，籠子內的動物共有 18 隻，而且小狗與小雞共有 42 隻腳，則小狗與小雞各應有多少隻？

8. 小羊英文小考共 20 題，每答對一題得 5 分，答錯一題扣 3 分，扣到零分為止。已知小雅全部作答，共得 76 分，請問小雅答對與答錯的題數各有幾題？
9. 若爸爸年齡是小白的 3 倍，且經過 3 年後，兩人的年齡和恰為 78 歲，則可如何列出二元一次聯立方程式？
10. 若小安年齡是小芬的 2 倍，且經過 7 年後，兩人的年齡和恰為 50 歲，則可如何列出二元一次聯立方程式？