

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(應用題列式第一級)

1. 哥哥買了每本 x 元的漫畫 2 本和每張 y 元的海報 1 張一共花了 200 元，弟弟則買了漫畫 4 本和海報 3 張一共花了 450 元，請問漫畫和海報的售價各為多少錢？
2. 香蕉日報 一份 x 元，葡萄日報 一份 y 元，阿泰 昨天花了 130 元買了 3 份 香蕉日報 和 2 份 葡萄日報，今天花了 110 元買了 1 份 香蕉日報 和 4 份 葡萄日報，請問 香蕉日報 和 葡萄日報 各為多少錢？
3. 小淵養殖場 八月賣出了 200 斤每斤 x 元的鮪魚，支付 150 斤每斤 y 元的鮪魚飼料費，淨賺 8750 元，在九月賣出了 220 斤每斤 x 元的鮪魚，支付 190 斤每斤 y 元的鮪魚飼料費，淨賺 7800 元，，請問 小淵養殖場 的鮪魚和飼料，每公斤價格各為多少？

4. 阿忠養豬場的每隻白豬的售價每隻 x 元，黑豬每隻 y 元，阿忠前半年賣出了 20 隻白豬和 30 隻黑豬，賺了 115000 元，後半年則是賣出了 15 隻白豬和 20 隻黑豬，賺了 79750，請問白豬和黑豬各是多少錢？。
5. 橡皮擦一顆 x 元，尺一支 y 元，大雄花 70 元買了 2 顆橡皮擦和 3 支尺，小夫則是花了 133 元買了 5 顆橡皮擦和 4 支尺，請問橡皮擦和尺的售價各是多少？
6. 在黃昏市場裡，小蝸花了 139 元買了每把 x 元的青江菜 2 把和每把 y 元的空心菜 3 把，事後發現食材還是不夠，小蝸又回頭再花了 221 元，買了 3 把青江菜和 5 把空心菜，請問這兩樣菜的售價各是多少錢？
7. 小明與小花到水果店買水果，小明買了 3 顆木瓜和 7 顆哈密瓜，花了 175 元，小花買了 2 顆木瓜和 5 顆哈密瓜，花了 120 元，假設木瓜一顆 x 元，哈密瓜一顆 y 元，請問木瓜和哈密瓜的價格各為多少？

8. 小華在市場販售手工吊飾，小貓系列售價每個 x 元，阿狗系列則是每個 y 元，今天可愛小貓系列賣了 20 個，霸氣阿狗系列賣了 18 個，賺了 1300 元。昨日可愛小貓系列賣了 15 個，霸氣阿狗系列賣了 10 個，比今天少賺了 395 元，請問兩樣手工吊飾各是多少钱呢？
9. 阿倫冰店大放送，全店冰品 6 折，冷熱冰每碗原價 x 元，剉冰每碗原價 y 元，阿中買了 2 碗冷熱冰和 1 碗挫冰花了 60 元，阿傑買了 3 碗冷熱冰和 4 碗挫冰花了 120 元，請問兩樣冰品的原價各為多少？
10. 熱狗每份原價 x 元，甜甜圈每份原價 y 元，阿佳買了 3 份熱狗和 4 份甜甜圈花了 150 元，小銘買了 2 份熱狗和 1 份甜甜圈花了 60 元，請問兩樣點心的原價各為多少？