

博幼基金會數學練習卷

班級：_____ 姓名：_____

代數第一章 一元一次方程式(應用題列式第二級)

1. 雞兔同籠，有若干隻雞隻與兔子在同一個籠子內，小志從上面往下看，總共有 47 個頭，趴著看，則是有 108 隻腳，請問籠子內共有幾隻雞與兔？
2. 1 杯珍奶的價格是 1 杯紅茶的 3 倍再多 5 元，俊達花 125 元買了 3 杯珍奶與 2 杯紅茶，請問珍奶與紅茶單價各為多少錢？
3. 某體積為 124 平方公分的三角形，已知三角形的高為 10 公分，請問此三角形的底為幾公分？
4. 小明的身高比小香高 50 公分，而兩人身高和為 310 公分，請問小明身高為何？
5. 某體積為 450 立方公分的長方形，已知長方形的長為 8 公分，寬為 5 公分，請問此長方形的長為幾公分？

6. 動物園共有 30 隻長頸鹿與犀牛，園內的長頸鹿比犀牛少了 7 隻，則動物園有幾隻長頸鹿？
7. 土龍雜貨店今天開幕，每瓶優酪乳打 9 折，每包口香糖打 8 折，小白買了 3 瓶優酪乳和 5 包原價 35 元的口香糖，一共要 356 元，請問一瓶優酪乳原價多少元？
8. 1 盒牛奶糖的價格是 1 盒餅乾的 2 倍再多 2 元，阿毛花 200 元買了 2 盒牛奶糖與 5 盒餅乾，請問牛奶糖與餅乾單價各為多少錢？
9. 1 杯奶茶與 1 杯綠茶共要 35 元，3 杯奶茶與 4 杯綠茶的價格恰巧相同，請問兩份飲料的價格各為多少？
10. 阿啟的年齡是阿康的一半再減 2，而兩隻年齡和為 61，請問兩隻年齡各為多少歲？