

- 已知女兒的體重是  $x$  公斤，若父親體重是女兒體重的 2 倍少 10 公斤，
  - 則父親體重是\_\_\_\_\_公斤。(以  $x$  的式子表示)
  - 如果父親和女兒的體重總共是 116 公斤，可依題意列出一元一次方程式\_\_\_\_\_ (不必化簡)
  - 解上列方程式，可得  $x=_____$ ，
  - 所以父親體重是\_\_\_\_\_公斤。
- 一顆蘋果的價錢是一個蓮霧的 9 倍多 2 元，如果一個蓮霧的價錢是  $x$  元，
  - 則一顆蘋果的價錢是\_\_\_\_\_元。(以  $x$  的式子表示)
  - 如果買 2 顆蘋果和 10 個蓮霧總共需花費 200 元，則可依題意列出一元一次方程式\_\_\_\_\_ (不必化簡)
  - 解上列方程式，可得  $x=_____$ ，
  - 所以一顆蘋果的價錢是\_\_\_\_\_元。
- 有一袋糖果，學生  $x$  人。今將糖果平分給學生，
  - 若每人分得 8 顆糖果，還剩餘 6 個糖果，則一袋糖果總共有幾顆糖果?\_\_\_\_\_ (以  $x$  的式子表示)
  - 若要每人分得 9 顆糖果，卻不足 1 個糖果，則一袋糖果總共有幾顆糖果?\_\_\_\_\_ (以  $x$  式子表示)
  - 由 (1)和(2)列出一元一次方程式\_\_\_\_\_
  - 解上列一元一次方程式，得  $x=_____$
  - 所以一袋糖果有幾顆糖果?\_\_\_\_\_
- 一件衣服定價  $x$  元，照定價打 8 折賣出，可賺 188 元，則一件衣服的成本是多少元? (以  $x$  的式子表示)\_\_\_\_\_
  - 一件衣服定價  $x$  元，照定價打 5 折賣出，則賠本 70 元，則一件衣服的成本是多少元? \_\_\_\_\_ (以  $x$  的式子表示)
  - 由 (1)和(2)列出一元一次方程式\_\_\_\_\_
  - 解上列一元一次方程式，得  $x=_____$
  - 這一件衣服的定價是多少元?\_\_\_\_\_
  - 這一件衣服的成本是多少元?\_\_\_\_\_

- 阿鳳現年比老師小 32 歲，若阿鳳現年  $x$  歲，則老師現年\_\_\_\_\_歲。(以  $x$  式子表示)
  - 若 7 年後，老師年齡是阿鳳的 3 倍。依題意可列出一元一次方程式\_\_\_\_\_
  - 解上列一元一次方程式，得  $x=_____$
  - 所以阿鳳現年是幾歲?\_\_\_\_\_
- 全班有 34 個學生，若男生有  $x$  人，則
  - 女生有\_\_\_\_\_人。若男生每人吃 2 個麵包，女生每 2 人合吃 1 個麵包，則
  - 男生們共吃\_\_\_\_\_個麵包；女生們共吃了\_\_\_\_\_個麵包。如果全班總共吃掉 41 個麵包，
  - 依上述題意可列出一元一次方程式\_\_\_\_\_ (不必化簡)
  - 解上列方程式得  $x=_____$
  - 男生與女生相差多少人? \_\_\_\_\_
- 牧羊童看護若干隻綿羊，因偷懶打瞌睡，醒來時發現  $\frac{1}{9}$  的綿羊群走失了，已知剩餘的綿羊隻為走失綿羊隻的 5 倍多 36 隻。如果原有羊  $x$  隻，則：
  - 走失的羊有多少隻? (以  $x$  表示)\_\_\_\_\_
  - 列出  $x$  的一元一次方程式\_\_\_\_\_
  - 求出走失的羊有多少隻? \_\_\_\_\_
- 某件工程，甲一人獨做需要 20 天能完工，乙一人獨做要 25 天能完工。如果甲、乙二人合作  $x$  天後，由乙一人獨立完成剩下的工程。則
  - 甲、乙二人合作完成這件工程的幾分之幾? (以  $x$  表示)\_\_\_\_\_
  - 合作後，乙一人獨力完成這件工程的幾分之幾? (以  $x$  表示)\_\_\_\_\_如果完成這一件工程需要 15 天，問甲、乙二人合作的天數? \_\_\_\_\_