

1. 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，
 - (1) 則父親體重是_____公斤。(以 x 的式子表示)
 - (2) 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)
 - (3) 解上列方程式，可得 $x=_____$ ，
 - (4) 所以父親體重是_____公斤。

2. 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，
 - (1) 則一顆蘋果的價錢是_____元。
(以 x 的式子表示)
 - (2) 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)
 - (3) 解上列方程式，可得 $x=_____$ ，
 - (4) 所以一顆蘋果的價錢是_____元。

3. 有一袋糖果，學生 x 人。今將糖果平分給學生，
 - (1) 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)
 - (2) 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)
 - (3) 由 (1)和(2)列出一元一次方程式_____
 - (4) 解上列一元一次方程式，得 $x=_____$
 - (5) 所以一袋糖果有幾顆糖果?_____

4.
 - (1) 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)_____
 - (2) 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)
 - (3) 由 (1)和(2)列出一元一次方程_____
 - (4) 解上列一元一次方程式，得 $x=_____$
 - (5) 這一件衣服的定價是多少元?_____
 - (6) 這一件衣服的成本是多少元?_____

5.
 - (1) 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)
 - (2) 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_____
 - (3) 解上列一元一次方程式，得 $x=_____$
 - (4) 所以阿鳳現年是幾歲?_____

6. 全班有 34 個學生，若男生有 x 人，則
 - (1) 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
 - (2) 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，
 - (3) 依上述題意可列出一元一次方程式_____ (不必化簡)
 - (4) 解上列方程式得 $x=_____$
 - (5) 男生與女生相差多少人? _____

7. 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：
 - (1) 走失的羊有多少隻? (以 x 表示)_____
 - (2) 列出 x 的一元一次方程式_____
 - (3) 求出走失的羊有多少隻? _____

8. 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
 - (1) 甲、乙二人合作完成這件工程的幾分之幾? (以 x 表示)_____
 - (2) 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? _____