

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. 小聖與豪豪兩人相加體重為 113 公斤，已知小聖體重比豪豪輕 15 公斤，請問兩人體重各為幾公斤？

解答:假設小聖體重為 x 公斤，豪豪體重為 $(x+15)$ 公斤

$$x+(x+15)=113$$

2. 乙班有 36 位學生，而乙班有 28 位男生，則班上有幾位女生？

解答:假設有 x 位女生

$$28+x=36$$

3. 盤子裡裝著柳丁與葡萄，共有 27 顆，且柳丁比葡萄多 3 顆，請問盤子內的柳丁有幾顆？

解答:假設柳丁有 x 顆，葡萄有 $(x-3)$ 顆。

$$x+(x-3)=27$$

4. 小麗的鉛筆盒內原子筆與鉛筆相加共有 21 枝，而小麗記得鉛筆盒內原子筆比鉛筆多了 9 枝，則兩種筆共有幾枝？

解答:假設原子筆有 x 枝，鉛筆有 $(x-9)$ 枝

$$x+(x-9)=21$$

5. 籃球大賽時，科比與喬丹共得 86 分，若喬丹比科比多得 18

分，請問兩人各得幾分？

解答：假設科比得了 x 分，則喬丹得了 $(x+18)$ 分

$$x+(x+18)=86$$

6. 提摩花了 670 元買了 3 顆紅蘑菇與 4 顆綠蘑菇，紅蘑菇單價為 130 元，則綠蘑菇單價為多少錢？

解答：假設綠蘑菇單價為 x 元

$$3 \times 130 + 4x = 670$$

7. 雞兔同籠，籠內的雞經過計算有 21 隻，而整個籠子內的動物共有 55 隻，請問兔子有幾隻？

解答：假設兔子有 x 隻

$$21 + x = 55$$

8. 阿啟的身高比小茹高 12 公分，而兩人身高和為 348 公分，請問阿啟身高為何？

解答：假設阿啟為 x 公分，則小茹為 $(x-12)$ 公分

$$x+(x-12)=348$$

9. 智德花了 168 元買了 4 個橡皮擦與 6 枝鉛筆，橡皮擦單價為 12 元，則鉛筆單價為多少錢？

解答: 假設鉛筆單價為 x 元

$$4 \times 12 + 6x = 168$$

10. 雞兔同籠，有若干隻雞與兔子在同一個籠子內，農場主人從籠子頂端往下計算，總共有 41 個頭，從籠子下面計算，則是有 110 隻腳，請問籠子內共有幾隻雞與兔？

解答: 假設兔子有 x 隻，雞則有 $(41 - x)$ 隻

$$4x + 2(41 - x) = 110$$