

範例 1. 三個連續整數之和為36，請問此三個連續整數分別為何？

線上觀看

詳解： 利用一元一次方程式解題：

(1) 根據題意「請問此三個連續整數分別為何」：

→ 假設此三個連續整數分別為 $x$ 、 $x + 1$ 、 $x + 2$ 。(其中 $x$ 為整數)

(2) 根據題意「三個連續整數和為36」，可得一元一次方程式：

→  $x + (x + 1) + (x + 2) = 36$

(3) 解此一元一次方程式可得：

→  $x = 11$

→  $x + 1 = 12$

→  $x + 2 = 13$

答： 此三個連續整數分別為11、12、13。

練習 1. 四個連續整數之和為30，請問此四個連續整數分別為何？

練習 2. 五個連續整數之和為110，請問此五個連續整數分別為何？

範例 2. 三個連續奇數之和為39，請問此三個連續奇數分別為何？

線上觀看

詳解： 利用一元一次方程式解題：

(1) 根據題意「請問此三個連續奇數分別為何」：

→ 假設此三個連續奇數分別為 $x$ 、 $x + 2$ 、 $x + 4$ 。(其中 $x$ 為奇數)

(2) 根據題意「三個連續奇數之和為39」，可得一元一次方程式：

→  $x + (x + 2) + (x + 4) = 39$

(3) 解此一元一次方程式可得：

→  $x = 11$

→  $x + 2 = 13$

→  $x + 4 = 15$

答： 此三個連續奇數分別為11、13、15。

練習 1. 四個連續偶數之和為36，請問此四個連續偶數分別為何？

練習 2. 五個連續奇數之和為45，請問此五個連續奇數分別為何？

**範例 3.** 五個連續整數，其中最大的整數是最小整數的2倍少6，請問此五個連續整數分別為何？

線上觀看

**詳解：** 利用一元一次方程式解題：

(1) 根據題意「請問此五個連續整數分別為何」：

→ 假設此五個連續整數分別為 $x$ 、 $x+1$ 、 $x+2$ 、 $x+3$ 、 $x+4$ 。

(其中 $x$ 為整數，且最大整數為 $x+4$ 、最小整數為 $x$ )

(2) 根據題意「其中最大的整數是最小整數的2倍少6」，可得一元一次方程式：

→  $x+4=2x-6$

(3) 解此一元一次方程式可得：

→  $x=10$

→  $x+1=11$

→  $x+2=12$

→  $x+3=13$

→  $x+4=14$

**答：** 此五個連續整數分別為10、11、12、13、14。

**練習 1.** 四個連續偶數，其中最大的偶數是最小偶數的3倍少10，請問此四個連續偶數分別為何？

**練習 2.** 三個連續奇數，其中最大的奇數是最小奇數的4倍少11，請問此三個連續奇數分別為何？