

7. 連比例運算(2)

講解題

演練題

設 $x : y : z = 1 : 3 : 5$ ，試求下列各題：

(1) $(3x + 2y + z) : (2x + y + z)$ 的比值

(2) 若 $x + y + z = 180$ ，求 x 、 y 、 z 的值

已知 x 、 y 、 z 三數均不為 0，且 y 是 x 的 2 倍， z 是 y 的 3 倍，試求：

(1) $x : y : z = ?$

(2) 若此三數和為 270，則此三數分別為多少？

8. 連比例運用(1)

講解題

演練題

小翊、小靖和小妍在文具店購買紙膠帶所付金額的比為 $9 : 6 : 8$ ，且三人共付了 690 元，則三人分別付了多少元？

某社團有 64 人，分成甲、乙、丙三組，其人數比為 $4 : 5 : 7$ 。若新來一位轉學生，學校將他分到乙組，試求後來乙組與丙組的人數比為何？