

## 六年級每周練習題(下學期第 1 周)

中心：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1. 哥哥的體重是 41 公斤，妹妹的體重是 35 公斤，填填看。

(1) 哥哥體重和妹妹體重的比是 ( )，前項是 ( )，後項是 ( )。

(2) 哥哥體重和兩人體重總和的比是 ( )，前項是 ( )，後項是 ( )。

2. 六年級學生有 100 人，昨天有 90 人出席。(比用最簡整數比表示；比值用分數表示)

(1) 出席人數和總人數的比是 ( )，比值是 ( )。

(2) 缺席人數和總人數的比是 ( )，比值是 ( )。

3. 求出□的數(1)  $\square : \frac{1}{4} = 16 : 8$  (2)  $10 : 2 = \square : 4.8$

4. 請計算出比值(1)  $48 : 32$  (2)  $1.4 : 4.2$

5. 化成最簡單整數比(1)  $\frac{12}{5} : \frac{2}{5}$  (2) 5 公尺 : 300 公分

6. 有一個周長 204 公尺的圓形花園，每隔 6 公尺放一顆氣球，共放了幾顆氣球？
7. 將一系列相連正方形依照紅、黃、綠順序反覆塗上顏色，則第 19 個和第 59 個分別塗了什麼顏色？
8. 哥哥的身高是 150 公分，哥哥和弟弟的身高比是 5：4，弟弟的身高是幾公分？
9. 胖胖將一條長 210 公分的繩子，依 3：4 的比例剪成兩段，這兩段繩子各長幾公分？
10. 愛因斯坦期中考英語考 80 分，數學考 95 分，自然考 100 分，試回答

下列問題？

- (1) 英文成績：數學成績的比為多少？(以最簡整數比表示)
- (2) 數學成績：三科總分的比值為何？(以分數表示)



小知識：

愛因斯坦：

猶太裔物理學家，1916 年，發表了《廣義相對論基礎》，對現代物理學造成深遠影響。1921 年榮獲諾貝爾物理學獎。後來受納粹德國迫害，遷居美國。1955 年病逝。