

六年級每周練習題(108年1月21日~1月25日)

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。