

六年級每周練習題(107年12月31日~1月4日)

中心：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1. 請寫出相等的比：

(1)  $5 : 9 = 15 : ( ) = ( ) : 63$       (2)  $4 : 7 = ( ) : 49 = 72 : ( )$

2. 請算出下列比的比值：

(1)  $27 : 45$

(2)  $35 : 98$

3. 請寫出最簡單整數比：

(1)  $12 : 30$

(2)  $42 : 56$

4. 請寫出最簡單整數比：

(1)  $7.5 : 1.25$

(2)  $2\frac{2}{5} : 7\frac{1}{2}$

5. 請求出□的值：

(1)  $4 : 7 = \square : 42$

(2)  $21 : 36 = 14 : \square$

6. 箱子裡面有 7 本數學課本、8 本英文課本和 9 本故事書。

(1) 故事書和英文課本的比是(        :        )，這個比的前項是(        )，後項是(        )。

(2) 英文課本和數學課本的比是(        :        )，這個比的前項是(        )，後項是(        )。

(3) 數學課本和整箱課本的比是(        :        )，這個比的前項是(        )，後項是(        )。

7. 6 年 1 班有 18 位男生和 15 位女生。

(1) 男生和女生的人數比是(        :        )，比值是(        )。

(2) 男生和全班的人數比是(        :        )，比值是(        )。

(3) 全班和女生的人數比是(        :        )，比值是(        )。

8. 爺爺和奶奶的體重比是 7 : 8 ，爺爺的體重是 63 公斤，請問奶奶的體重是多少公斤？

9. 五峰教室的師生共有 180 人，老師和學生人數比是 2 : 7 ，請問五峰教室的老師和學生各有多少人？

10. 台積電舉辦員工旅遊，分成國內旅遊與國外旅遊，國內旅遊與國外旅遊的員工人數比 3 : 11 ，國內旅遊的員工有 12000 人，請問國外旅遊的員工有多少人？



**小知識：**

台灣積體電路製造股份有限公司，簡稱台積電；英文縮寫為 TSMC；創辦人張忠謀，公司 1987 年成立，總部位於新竹市，是全球最大的晶圓代工半導體製造廠。2018 年，台積電在美國《財富》雜誌全球 500 大公司評選，名列第 368 名。