

六年級每周練習題(107年10月22日~10月26日)

中心：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

1. 請寫出 24 的因數：

請寫出 36 的因數：

請寫出 24 與 36 的公因數：

請寫出 24 與 36 的最大公因數：

2. 請寫出 40 以內，4 的倍數：

請寫出 40 以內，3 的倍數：

請寫出 40 以內，4 與 3 的公倍數：

請寫出 40 以內，4 與 3 的最小公倍數：

3. 請寫出 16 的因數：

請寫出 17 的因數：

請寫出 18 的因數：

請寫出 19 的因數：

請問上述四個數字中，( )是質數，( )是合數。

請寫出 18 的質因數：

4. 請寫出 1~50 間的質數有哪些？

5. 在數字 12、39、60、78、165 之中，分別找出 2、3、5 的倍數

(1) 2 的倍數：

(2) 3 的倍數：

(3) 5 的倍數：

6. 請分別寫出 30、28 的質因數分解

(1) 30

(2) 28

7. 請求出下列各組數的最大公因數與最小公倍數

(1) 12, 16

(2) 42, 30

12, 16 的最大公因數：

42, 30 的最大公因數：

12, 16 的最小公倍數：

42, 30 的最小公倍數：

8. 運動會舉行趣味競賽，班上的女生有 18 人進行分組，每一組的人數一樣多，全部分完，有哪幾種分法，請將分法一一寫下來。

9. 一盒糖果有二十幾顆，每 3 顆裝一袋剛好可以裝完，請問這盒糖果可能有幾顆？（所有可能都要列出）

10. 阿明老師舉行美化部落的活動，任務是要將菸蒂、檳榔渣及酒瓶等垃圾清潔乾淨，來參加的男生有 24 位，女生 16 位，分組時每一組要有男、女生，而且每一組男、女生的人數要一樣多，請問學生最多可以分幾組？