

六年級每周練習題(上學期第8周)

中心：_____

姓名：_____

1. 請寫出 36 的因數：

請寫出 32 的因數：

請寫出 36 與 32 的公因數：

請寫出 36 與 32 的最大公因數：

2. 請寫出 47 以內，3 的倍數：

請寫出 47 以內，5 的倍數：

請寫出 47 以內，3 與 5 的公倍數：

請寫出 47 以內，3 與 5 的最小公倍數：

3. 請寫出 28 的因數：

請寫出 29 的因數：

請寫出 30 的因數：

請寫出 31 的因數：

請問上述四個數字中，()是質數，()是合數。

請寫出 30 的質因數：

4. 請問 4 和 9 的最大公因數是多少？

兩個整數的最大公因數是 1 時，則稱它們 ()。

5. 請判斷下列題目，兩數是否互質？

(1) 26、39：

(2) 15、49：

(3) 44、77：

6. 請分別寫出 35、84 的質因數分解

(1) 35

(2) 84

7. 請求出下列各組數的最大公因數與最小公倍數

(1) 8, 12

(2) 42, 30

$(8, 12) =$

$(42, 30) =$

$[8, 12] =$

$[42, 30] =$

8. 42 與 56 除以某數都會剛好整除，請問某數最大是多少？

9. 阿珍的健身計劃，每 4 天到健身房運動，每 6 天到游泳池游泳，今天同時做這兩種運動，請問下次同一天做這兩種運動是幾天後？

10. 博幼各中心舉辦不抽菸不吃檳榔宣導活動，阿松老師有 15 張圖畫紙，圖畫紙長 24 公分、寬 18 公分，他想用這些圖畫紙拼貼成一張大正方形的宣傳海報，每張圖畫紙的方向要一樣，請問阿松老師做出來的正方形邊長幾公分？