

六年級每周練習題(107年11月5日~11月9日)

中心：_____ 姓名：_____

1. 請寫出 1~50 的質數：

2、3、5、7、11、13、17、19、23、29、31、37、41、43、47

2. 請寫出 420 的質因數：

2、3、5、7

3. 請分別寫出 $2 \times 2 \times 3 \times 5$ 、 $2 \times 3 \times 5 \times 7$ 的最大公因數與最小公倍數：

最大公因數： $2 \times 3 \times 5$ 或 30

最小公倍數： $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 7$ 或 420

4. 請分別寫出 42、63 的最大公因數與最小公倍數：

最大公因數：21

最小公倍數：126

5. 請判斷下列題目，兩數是否互質？

(1) 12、25：是，最大公因數是 1

(2) 121、33：否，最大公因數是 11

(3) 78、87：否，最大公因數是 3

6. 有一塊長 24 公尺，寬 16 公尺的長方形土地。阿基師把這塊土地劃分成大小一樣的正方形，正方形的邊長最長幾公尺？可以切成幾塊？

答：8 公尺；切 6 塊。

7. 博幼國小每 40 分鐘鐘響一次，博幼國中每 45 分鐘鐘響一次，兩間學校早上 8 點同時鐘響，請問下次兩間學校同時鐘響是多久以後？那是幾點幾分？(一小時有 60 分鐘)

答：360 分鐘；14 點 (下午 2 點)。

8. 小林的撲滿存滿 50 元的硬幣，小林把它倒出來數，每 8 個一數或 12 個一數都剛好數完，請問小林最少有幾個 50 元硬幣？共是多少錢？

答：24 個；1200 元。

9. 萬聖節來臨，為了幫家浩打扮，媽媽買了 75 公分的紅色緞帶以及 90 公分的藍色緞帶，媽媽想將這兩種緞帶剪成一樣長，請問每段最長是幾公分？可剪成幾段？

答：15 公分；11 段。

10. 博幼基金會舉辦「反菸、反檳榔」的健康路跑活動，路跑距離全長 12 公里，從起點算起，每 800 公尺設補給站，每 1200 公尺設醫護站，請問補給站與醫療站同時設立的第一站，距離起點有多遠？

答：2400 公尺。