

2-2 最小公倍數學習單

- 指出 2、6、9、21、33 五數中，哪些數與 14 互質？
- 求下列各組數的最大公因數：
 - 117、156
 - $225、2^3 \times 3^3 \times 5 \times 7$
 - 40、60、140
 - $3^4 \times 5^2 \times 7、2^3 \times 3^2 \times 7^2$
- 求下列各組數的最小公倍數，並以標準分解式表示：
 - 135、225
 - $420、2^3 \times 5^2 \times 11$
 - 9、15、21
 - $3^4 \times 5^2 \times 7、2^3 \times 3^2 \times 7^2$
- 將一張長 84 公分、寬 63 公分的長方形紙張，分割成若干個大小相同的最大正方形且無剩下，則正方形的邊長最大是幾公分？此時可分割成幾個正方形？
- 小玉的三個姐姐在外工作，三人在某日同時回家之後，大姐每 12 天回家一次，二姐每 9 天回家一次，三姐每 15 天回家一次，則至少再經過幾天以後，三人又同一天回家？