

5

整除性



日期：_____

成績：_____



依指示圈出所有答案。

1. 能被 2 整除的數

4 27 196 221 370

2. 能被 3 整除的數

35 112 357 642 803

3. 能被 5 整除的數

39 80 154 205 618

4. 能被 10 整除的數

13 45 260 390 426



回答下列問題。

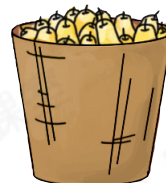
蘋果 80個



橙 96個



梨 75個



5. 哪種水果每 2 個或每 3 個裝成一袋，都剛好裝完？

答案：_____

6. 哪種水果每 5 個或每 10 個裝成一袋，都剛好裝完？

答案：_____

7. 哪種水果每 3 個或每 5 個裝成一袋，都剛好裝完？

答案：_____

8. 下列哪些數能被3整除？把它們由大至小排列出來。



答案：_____，_____，_____。
 (最大) (最小)

9.



(a) 利用以上的數字組成能被2整除的最小五位數是_____。

(b) 利用以上的數字組成能同時被2、5和10整除的最大五位數是_____。

10. 能同時被5和10整除的最大四位數是多少？

答案：_____

11. 2020最少要加上多少才能被3整除？

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

12. 如果 M 能被2整除， N 能被5整除，以下哪一/幾項必定能被10整除？

- I. $M + N$ II. $M \times N$ III. $15 \times M$

- A. 只有 I B. 只有 I 及 II
 C. 只有 II 及 III D. I、II 及 III

得分重點

先假設 M 和 N 為符合要求的具體的數。

腦力挑戰站



詳盡提示

87ABC 是一個能同時被2、3和5整除的五位數。若 A 、 B 、 C 是三個不同的數字，這個數最小是多少？

答案：_____