

# 3的整除性

新課程過渡工作紙

數

姓名:

日期:

班別:

## 熱身練習

1.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10  |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30  |
| 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40  |
| 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50  |
| 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60  |
| 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70  |
| 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80  |
| 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90  |
| 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |

(a) 在上圖，圈出所有 3 的倍數。

(b) 觀察一下 3 的倍數，發現每個數各數位上的數字之和都是  
3 的倍數。

2. 圈出下列所有能被 3 整除的數。

113      150

400      201      319

能被 3 整除的數：  
各個數位上的數字  
之和是 3 的倍數



能力升級

3. 下列哪一個數不能同時被 2 和 3 整除？

○A. 72

○B. 402

●C. 351

○D. 270

4. 寫出 150 至 160 各數中，能被 3 整除的數。

答案：150、153、156、159

5. 197 最少要減去 2，才能被 3 整除。

6. 子欣購買了一包鳥結糖，她把這包鳥結糖每 3 顆或每 5 顆分成一份，都剛好分盡。圈出梓欣購買的鳥結糖。



7.



選用以上的數字卡組成指定的數。

(a) 能被 3 整除的最小的兩位數是 45。

(b) 能被 3 整除的最大的三位數是 840。



8. 在空格內填上適當的數字，使成為能被 3 整除的數。(答案不唯一)

(a) 1  $\begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array}$  6  
5, 8

(b) 5 1  $\begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array}$   
3, 6, 9

(c)  $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array}$  0 2  
4, 7

(d) 7  $\begin{array}{|c|} \hline 1 \\ \hline \end{array}$  0 7  
4, 7

(e) 1 0 0  $\begin{array}{|c|} \hline 2 \\ \hline \end{array}$   
5, 8

(f)  $\begin{array}{|c|} \hline 0 \\ \hline \end{array}$  3 6 9  
3, 6, 9