



高階

5. 下列哪一項描述是正確的？
- A. 最小的合成數是2。
  - B. 6的倍數加上1必定是質數。
  - C. 偶數必定是合成數。
  - D. 兩個質數相乘，結果必定是合成數。



**短答及列式計算題** 除特別指明外，須列出計算步驟。【10分】

6. 浩信和弟弟各收集了一些郵票。
- (a) 浩信收集的郵票數目是9的倍數，而且比50小。他最多收集了郵票多少枚？(只須寫出答案)【2分】
- 答案：\_\_\_\_\_枚

- (b) 弟弟收集的郵票數目等於10以內所有質數之和，他收集了郵票多少枚？(只須寫出答案)【2分】
- 答案：\_\_\_\_\_枚

7. 祖父帶同柏天到主題樂園遊玩。
- (a) 祖父今年65歲，祖父的年齡是柏天年齡的倍數，列出柏天所有可能的歲數。(只須寫出答案)【2分】
- 答案：\_\_\_\_\_



**CLASSROOM Tips**

祖父的年齡是柏天的倍數，即柏天的年齡是祖父的因數。

- (b) 如果柏天須購買小童門票，他們二人購買門票共須付款多少？【4分】

| 主題樂園的票價    |       |
|------------|-------|
| 成人         | \$340 |
| 小童(3至12歲)  | \$250 |
| 長者(65歲或以上) | \$210 |