課題: 數列

姓名: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 班別: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 學號: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**數列**: 數列是指一組按次序排列的數。數列中的每一個數稱為**項**。

1. 寫出下列數列中的第5項和第6項。

(a) 4, 8, 12, 16, \_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_, ……

(b) 6, 1, -4, -9, \_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_, ……

(c) 3, 9, 27, 81, \_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_, ……

**通項**: 數列的**通項**就是計算各項的公式。

若把不同的值代入**通項**，便求得該數列的各項。

2. 已知一數列的通項為 。求這數列的首三項。

解:

3. 已知一數列的通項為 。求這數列的首三項。

解:

4. 寫出下列各數列的通項 。

|  |
| --- |
| (a) 8, 10, 12, 14, 16, ……  通項 |
| (b) 10, 20, 40, 80, 160, ……  通項 |

5. 已知數列: 24, 21, 18, 15, 12, ……

(a) 求數列的通項

(b) 求該數列的第十項。

6. 已知數列: 2, 4, 8, 16, 32, ……

(a) 求數列的通項

(b) 求該數列的第十項。

7. 小明打算每天送花給小芬。第一天送3枝玫瑰;第二天送5枝玫瑰;第三天送7枝……

請問小芬會在哪天收到99枝玫瑰?