練習(1-3): 求下列各數列的通項T(n) 。

|  |
| --- |
| 1. 6, 11, 16, 21,…… |
| 2. -7, -9, -11, -13,…… |
| 3. 5, 20, 80, 320,…… |
| 4. 已知數列: 23, 19, 15, 11, ……  (a) 求數列的通項  (b) 求該數列的第六、第七、第八和第九項。 |
| 5. 已知數列: 3, 9, 27, 81, ……  (a) 求數列的通項  (b) 求該數列的第六、第七、第八和第九項。 |
| 6. 已知數列: 5, 11, 17, 23, ……  (a) 求數列的通項  (b) 哪一項的值是59？ |
| 7. 下圖中，第一個圖案含4粒波子; 第二個圖案含7粒波子;第三個圖案含10粒波子……  請問第幾個圖案含55粒波子? |
| 8. 已知數列: 8, 15, 22, 29, ……  學生振豪 聲稱 99 是此數列的其中一項，而學生惠玲則認為 98才是。 你認為哪位同學正確? 試解釋你的答案。 |