<u> </u>	串選題	・(5 小題	· 每題 10 分	, 共 50 分)
	平达吃	. しょくけいたち		・スコロカル

1. ( ) 若數列 $\langle a_n \rangle = \langle 2 + 3n \rangle$  ,則第 5 項為 (A)25 (B)20 (C)14 (D)17

2. ( ) 等差級數2+5+8+11+…到第10項的和為 (A)149 (B)152 (C)155 (D)158

3. ( ) 若 x 和 15 的等差中項為 7, 則 x = (A)-1 (B)11 (C)4 (D)1

**4.** ( ) 若數列 $\langle a_n \rangle = \left\langle \frac{1}{1+2n} \right\rangle$ ,則第 5 項 = (A)  $\frac{1}{11}$  (B)  $\frac{1}{15}$  (C)  $\frac{1}{9}$  (D)  $\frac{1}{13}$ 

5. ( ) 若一等差數列首項為 4, 公差為 2, 則第 10 項為 (A)20 (B)22 (C)18 (D)24

## 二、填充題: (5 小題, 每題 10 分, 共 50 分)

**2.** 若等差數列的第 10 項為 57, 第 25 項為 -3, 則公差為。

3. 等差級數 50 + 45 + 40 + … 到第 14 項的和為。

**4.** 等差數列 7, 3, -1, -5, …的公差為\_\_\_\_。

5. 2+4+6+…+20的總和為。