

(版本三) 數學科 代數 第十章 等差數列 檢測卷 A

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、填充題，第 1 題每格 2 分，其餘每格 4 分，共 100 分

1. 下列 6 個數列，若是等差數列，請在數列前的括號中打勾：(每格 2 分)

() (1) 3、6、12、24、48

() (2) 3、7、11、15、19

() (3) 1、2、4、8、16

() (4) 27、9、3、1

() (5) 14、7、0、-7、-14

() (6) 5、10、15、20

2. 有一等差數列：2、10、18、26、34。

此等差數列的首項為 ()，公差為 ()，項數為 ()，末項為 ()。

3. 有一等差數列：7、3、-1、-5、-9。

此等差數列的首項為 ()，公差為 ()，項數為 ()，末項為 ()。

4. 某等差數列，首項為 2，公差為 6，項數為 4，請寫出此等差數列：

()、()、()、()

(每格填一項，需從首項開始依序填到末項)

5. 某等差數列，首項為 18，公差為 -5，項數為 6，請寫出此等差數列：

()、()、()、()、()、()

(每格填一項，需從首項開始依序填到末項)

6. (1) 某等差數列，首項為 7，公差為 2，則第 4 項為 ()。

(2) 某等差數列，首項為 -4，公差為 4，則第 6 項為 ()。

(3) 某等差數列，首項為 2，公差為 -2，則第 4 項為 ()。

(4) 某等差數列，首項為 6，公差為 -3，則第 4 項為 ()。