

(版本一) 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) 4、8、16、32、64、128

() (2) 4、8、12、16、20、24

() (3) 1、2、3、5、8、13

() (4) 8、6、4、2、0

() (5) -2、8、18、28、38

() (6) -7、-5、-3、-1、1

2. 有一等差數列：1、5、9、13、17。

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：9、2、-5、-12、-19、-26。

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 4，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 9，公差為 -2，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 2，公差為 2，則第 3 項為 ()。

(2) 某等差數列，首項為 4，公差為 5，則第 4 項為 ()。

(3) 某等差數列，首項為 8，公差為 -6，則第 3 項為 ()。

(4) 某等差數列，首項為 3，公差為 -2，則第 5 項為 ()。