

(版本二) 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) 8、12、16、20、24、28

( ) (2) 6、12、24、48、96

( ) (3) 10、7、4、1、-2、-5

( ) (4) 16、8、4、2、1

( ) (5) 1、-2、3、-4、5

( ) (6) -4、1、6、11、16

2. 有一等差數列：2、6、10、14、18。

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、2、-3、-8、-13、-18。

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 5，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 -3，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 3 項為 ( )。

(2) 某等差數列，首項為 9，公差為 4，則第 4 項為 ( )。

(3) 某等差數列，首項為 5，公差為 -3，則第 3 項為 ( )。

(4) 某等差數列，首項為 6，公差為 -2，則第 5 項為 ( )。