

(版本一) 數學科 代數 第八章 一次函數 檢測卷 A

課輔班級：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_ 分數：\_\_\_\_\_

每小題 5 分，共 100 分

1.  $x$  與  $y$  的對應關係如下表，試回答下列問題：

$x$	1	2	3	4	5
$y$	9	8	7	6	10

- (1)  $x$  對應到  $y$  的方式是否為函數？  
(2)  $y$  對應到  $x$  的方式是否為函數？

2.  $x$  與  $y$  的對應關係如下表，試回答下列問題：

$x$	8	7	6	5	4
$y$	7	7	4	1	9

- (1)  $x$  對應到  $y$  的方式是否為函數？  
(2)  $y$  對應到  $x$  的方式是否為函數？

3. 便當店 1 份沙茶羊肉燴飯賣 75 元，若買  $x$  份，總價為  $y$  元，試回答下列問題：

- (1) 列出  $x$ 、 $y$  的關係式。  
(2)  $x$  對應到  $y$  的方式是否為函數？

4. 小明想買一盒玩具，1 天固定存 10 元，若  $x$  天後共存了  $y$  元，試回答下列問題：

- (1) 列出  $x$ 、 $y$  的關係式。  
(2)  $x$  對應到  $y$  的方式是否為函數？

5. 已知  $f(x) = x + 2$ ，試求下列函數值：

(1)  $f(1)$

(2)  $f(2)$

(3)  $f(10)$

(4)  $f(30)$

6. 已知  $f(x) = 16$ ，試求下列函數值：

(1)  $f(0)$

(2)  $f(2)$

(3)  $f(-3)$

(4)  $f(-10)$

7. 已知  $f(x) = -5x + 9$ ，試求下列函數值：

(1)  $f(0)$

(2)  $f(4)$

(3)  $f(-5)$

(4)  $f(50)$