

(版本二) 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	1	2	3	4	5

(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	5	6	7	8	9
y	3	4	4	5	6

(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 份宮保雞丁燴飯賣 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. 某長方形，長 30 公分，寬 x 公分，若面積為 y 平方公分，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 $f(x)=2x-4$ ，試求下列函數值：

(1) $f(1)$

(2) $f(2)$

(3) $f(10)$

(4) $f(30)$

6. 已知 $f(x)=7x+3$ ，試求下列函數值：

(1) $f(0)$

(2) $f(2)$

(3) $f(-3)$

(4) $f(-10)$

7. 已知 $f(x)=-4x+5$ ，試求下列函數值：

(1) $f(0)$

(2) $f(4)$

(3) $f(-5)$

(4) $f(50)$