

(版本三) 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	12	13	14	15	16
y	5	6	7	8	8

(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	-4	-3	-2	-1
y	5	4	3	2	1

(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. 某餐廳 1 份大腸麵線賣 50 元，若今天賣出 x 份，共賣得 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. 1 包紅豆 200 公克，雜貨店今天進貨 x 包紅豆，總共有 y 公克，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 $f(x)=x-12$ ，試求下列函數值：

(1) $f(1)$

(2) $f(3)$

(3) $f(10)$

(4) $f(20)$

6. 已知 $f(x)=3x-2$ ，試求下列函數值：

(1) $f(0)$

(2) $f(2)$

(3) $f(-3)$

(4) $f(-10)$

7. 已知 $f(x)=-10x+2$ ，試求下列函數值：

(1) $f(0)$

(2) $f(4)$

(3) $f(-5)$

(4) $f(50)$