

新北市立鷺江國民中學 112 學年度 第 2 學期 7 年級 數學科 第 1 次段考 答案卷

命題教師：數學科教師 日期：3 月 28 日 第 4 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題(每題 4 分，共 40 分)：

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	D	D	C	A	C	A	C	A	A

二、填充題(每題 4 分，共 48 分)：

A	B	C	D	E	F
$-9x+12y-4$	$\frac{4x+8y+5}{15}$	$\begin{cases} x=-2 \\ y=1 \end{cases}$	$\begin{cases} x=-3 \\ y=2 \end{cases}$	$\begin{cases} x=2 \\ y=\frac{1}{2} \end{cases}$	$\begin{cases} x=5 \\ y=-3 \end{cases}$
G	H	I	J	K	L
5	20	4	340	76	28000

三、計算題(每題 6 分，共 12 分，第 1 題第(1)小題可直接做答，其餘要有計算過程才給分)：

1. 江小鷺一家三口到餐廳吃飯，江小鷺跟媽媽各點了一份茄汁肉醬義大利麵，爸爸則點了一份海鮮燉飯，已知一份茄汁肉醬義大利麵  $x$  元，一份海鮮燉飯  $y$  元，升級套餐需加價 80 元，江小鷺跟媽媽的餐點皆升級為套餐，一家人剛好 1000 元。

(1)請依題意列出二元一次方程式(不需化簡)。

(2)承上題，結帳時發現店內有壽星優惠活動，當月出生的壽星可享有壽星套餐(任意一份餐點免費升級套餐)均一價 200 元，江小鷺恰為 3 月份的壽星，所以改用此方案計價，如此一來可省下 130 元。請問一份海鮮燉飯多少錢？

<答>

(1)  $2x+y+160=1000$  (3 分)

(2) 340 元 (3 分)

2. 下表是七年戊班 30 位學生數學科成績的次數分配表，請依表回答下列問題：

分數(分)	0~20	20~40	40~60	60~80	80~100
次數(人)	1	2	$x$	18	5

(1)不及格的人數有幾人？

(2)全班平均幾分？

<答>

(1) 7 人 (3 分)

(2) 66 分 (3 分)