

新北市立鶯江國民中學 111 學年度 第 2 學期 8 年級 數學科 第 1 次段考 答案卷

命題教師：郭美佐 日期：3 月 24 日 第 4 節 班級： 座號： 姓名：

一、選擇題：4%*5=20%

1	C	2	C	3	D	4	B	5	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

二、填充題：4%*17=68%

(A)	(B)	(C)	(D)	(E)
$-a-8$	150	3, -6, 12, -24	2	$\pm 3\sqrt{10}$
(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
120	-7	5	18	$y = -6$
(K)	(L)	(M)	(N)	(O)
-2	8	6	92	156
(P)	(Q)			
300	-19			

三、計算題：4%*3=12%

1、

(1)	(2)
將 (23, 6)、(24, 7) 代入得 $\begin{cases} 6 = 23a + b \\ 7 = 24a + b \end{cases}$, $a=1, b=-17$, 函數 $y=x-17$, $x=25.5$ 代入, 得 $y=8.5$ Ans : 8.5	將 (80, 24)、(82, 25) 代入得 $\begin{cases} 24 = 80c + d \\ 25 = 82c + d \end{cases}$, $c = \frac{1}{2}, d = -16$, 函數 $y = \frac{1}{2}x - 16$ $y=27.5$ 代入, $x=87$ Ans : 87
(3)	
$y=9.5$ 代入函數 $y=x-17$, $x=26.5$……羽臻的腳掌長 $y=26.5$ 代入函數 $y = \frac{1}{2}x - 16$, $x=85$ Ans : 85	

本答案卷結束