

高雄市立國昌國中 112 學年度第二學期 數學科三年級第一次段考 答案卷

年 班 座號： 姓名：

一、選擇題(每個答案 3 分，共 18 分)

1. A	2. A	3. C
4. A	5. C	6. A

二、填充題 (每個答案 4 分，共 72 分)

1. $a = \underline{3}$ 、 $h = \underline{-2}$ 、 $k = \underline{-47}$	2. -10	3. 丙、戊	4. 24
5. 3	6. $\frac{-7}{9}$	7. $y=9$	8. $b>f>e>g$
9. $a>b>d>c$	10. $7\sqrt{7}$	11. 8.5	12. 70~80
13. 80	14. 3	15. $\frac{1}{3}$	16. $\frac{5}{9}$
17. $\frac{7}{9}$	18. $\frac{3}{7}$		

組距	
90~100	
80~90	
70~80	
60~70	
0~60	

分數

家長簽名

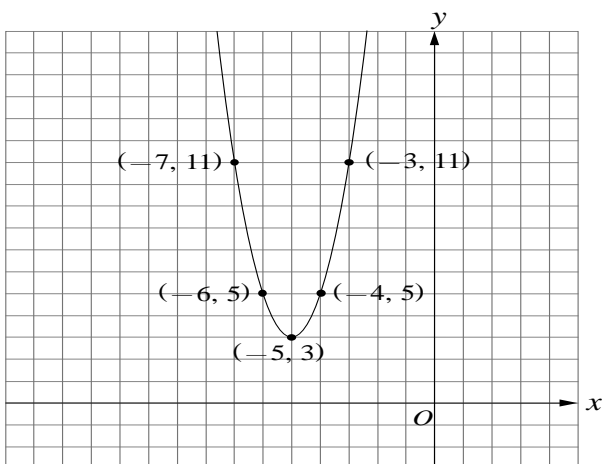
三、計算題(每題各 5 分，共 2 題)。

1. 描繪二次函數  $y=2(x+5)^2+3$  的圖形，並寫出此圖形的對稱軸、開口方向與最低點坐標。

(1 分)全對才給分

x					
y					

(1 分)各點座標要寫



答：對稱軸： $x=-5$ 。(1 分)  
開口方向：向上。(1 分)  
最低點坐標： $(-5, 3)$ 。(1 分)

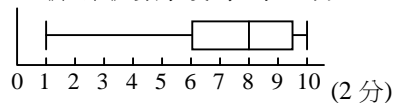
2. 老師在下課前 10 分鐘臨時出了 10 題隨堂小考，班上同學答對題數如附表：

答數題數(題)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
次數(人)	0	1	2	1	2	3	4	4	7	6	10

請繪製這筆資料的盒狀圖。(數字要寫)

第 1 四分位數( $Q_1$ ): 6 (1 分)  
第 2 四分位數( $Q_2$ ): 8 (1 分)  
第 3 四分位數( $Q_3$ ): 9.5 (1 分)

《答案》數字沒寫，扣 1 分



(2 分)