

高雄市立大灣國中 111 學年度第二學期第一次月考國三數學科試題 解答卷

班級： 座號： 姓名：

分數：

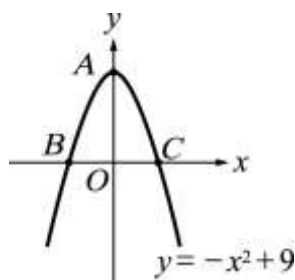
一、單一選擇題（每題 4 分，共 23 題）

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	A	C	C	A	A	D	B	C	B
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	B	A	D	B	C	B	D	A	C
21	22	23							
A	D	D							

二、非選擇題（每題 4 分，共 2 題）（請完整列出計算過程；否則不計分）

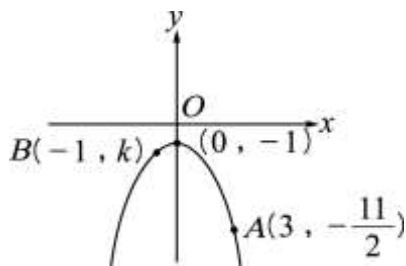
(1) 如圖，二次函數 $y = -x^2 + 9$ 圖形的頂點為 A ，且交 x 軸於 B 、 C 兩點，則 $\triangle ABC$ 的面積為多少平方單位？(4 分)

(解)



答:27(平方單位)

(2) 如圖，二次函數的頂點為 $(0, -1)$ ，且 $A(3, -\frac{11}{2})$ 、 $B(-1, k)$ 在二次函數上，試求 k 之值。 $k=?$ (4 分)



(解)

答: $-\frac{3}{2}$ (或-1.5)