

臺北市民族實驗國民中學 110 學年度第 2 學季成就評量

九年級 數學科答案卷

____年____班____號 姓名：_____

一、選擇題(每答 4 分，共 40 分)

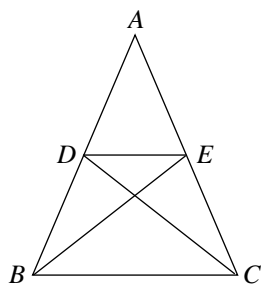
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
A	C	D	D	B	B	A	C	B	A

二、填充題(每答 4 分，共 52 分)

1.	2.(1)	2.(2)	3.	4.
24	45	45	$16\pi - 32$	12
5.	6.	7.	8.	
4	7:6:5	10	6	
9.	10.	11.	12.	
1	62	$10/3$	$(2\sqrt{3}, 0)$	

三、計算題(每題 4 分，共 8 分) ※需有計算過程，否則不予計分。

1. 如圖， $\triangle ABC$ 與 $\triangle ADE$ 都是等腰三角形，證明 $\overline{CD} = \overline{BE}$ 。



《背面尚有試題》

2. 已知 $-6 > -7$, $(-6)^2 < (-7)^2$, $-8 > -9$, $(-8)^2 < (-9)^2$, 由這些例子猜測「 a 、 b 為負數, 若 $a > b$, 則 $a^2 < b^2$ 。」這個猜測正確嗎? 如果正確, 請證明它; 如果不正確, 請舉一個反例。