

新北市立鷺江國民中學 109 學年度 第 1 學期 9 年級 數學科 第 1 次段考 答案卷

命題教師： 陳熾安 日期： 10 月 16 日 第 4 節 班級： 座號： 姓名：

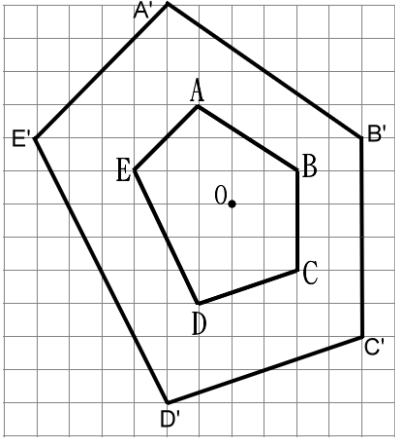
一、選擇題：每題 4 分，共 40 分

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

二、填充題：每格 4 分，共 52 分

Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ	Ⓔ	Ⓕ	Ⓖ
8	2.75	21	120	8	72	4 : 9
Ⓕ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	Ⓖ	
$\frac{24}{5}$	1 : 2	(0 , 6)	160	$\frac{36}{7}$	15	

三、計算題與作圖題：共 8 分

1 (3 分)	(請用藍黑色原子筆畫出縮放圖，不需寫作圖過程)  五邊形 A'B'C'D'E' 即為所求	
2 (3 分)	(需有計算過程才予以給分) (1) 在 $\triangle ABC$ 和 $\triangle ADE$ 中， $\therefore \overline{AB} : \overline{AD} = \overline{AC} : \overline{AE} = 12 : \underline{20}$， 又 $\angle A = \angle A$ (共用角)， $\therefore \triangle ABC \sim \triangle ADE$ (<u>SAS</u> 相似性質)	
(2 分)	(2) $\overline{AB} : \overline{AD} = \overline{BC} : \overline{DE}$ $12 : 20 = 18 : \overline{DE}$ $\overline{DE} = 30$	

本答案卷結束