

桃園市立大有國民中學 108 學年度第一學期第一次評量 解答

年級	九	考試科目	數學科			命題範圍	第一章	作答時間	45分
班級		姓名		座號		分數			

一、 選擇題(每題 4 分，共 40 分)

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

二、 填充題(每格 4 分，共 40 分)

1	2	3	4	5
丁、己	3:1	$\frac{27}{4}$	27	4
6	7	8	9	10
720	11	9:6:4	$\frac{5}{18}$	5

三、 計算題(每題 10 分，共 20 分)

<p>1.</p> <p>(1)若長度較長的邊為長 長寬比為: A: <u>甲 = 4 : 3 (2分)</u> <u>乙 = 3 : 2 (2分)</u> <u>丙 = 4 : 1 (2分)</u> <u>丁 = 2 : 1 (2分)</u></p> <p>(2) 原長方形 ABCD 長寬比 = 3 : 2 A: <u>乙 (2分)</u></p> <p>答案供參考，過程通順明白即可給分</p>	<p>2.</p> <p>(1) A: $\triangle ABC \sim \triangle ADE$ <u>(2分)</u> 或 $\triangle ABC \sim \triangle AED$ <u>皆可</u> 不需要對應關係 <u>(AA 相似) (2分)</u></p> <p>(2) A: <u>600 公分 (2分)</u></p> <p>(3) A: <u>225 公分 (4分)</u></p> <p>本題過程自行斟酌給分</p>
--	---