

臺北市立中山國中 109 學年度第二學期第二次定期評量 八年級數學 解答卷

範圍：翰林版（四）2-2~3-3 班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

答案請化到最簡，並以黑色墨水筆在答案卷上作答，否則不予計分。

一、填充題：(每題 4 分，共 92 分)

1.(1)2 分	1.(2)2 分	2.	3.	4.
乙戌	甲	50	4	100
5.		6.	7.	8.
36		9.6	540	50
9.		10.	11.	12.
RHS		32	2	540
13.(1)2 分	13.(2)2 分	14.(全對才給分)	15.(1)2 分	15.(2)2 分
丁	己	50、65、80	$\angle BAD = \angle CAD$	SSS
16.		17.	18.(1)2 分	18.(2)2 分
500		200	AAS	ASA
20.		21.	22.	23.
39		20	31	$9\sqrt{3}$

二、思考題：(每題 2 分，共 8 分)

<p>1.</p> <p>尺規作圖：(不需寫出作圖過程，但請留下作圖痕跡)</p> <p>【已知】一線段長 a</p> <p>【求作】面積為 $5a^2$ 的正方形</p> <p style="margin-left: 20px;">$\underline{\hspace{2cm} a \hspace{2cm}}$</p> <p>參考評分：</p> <p>1. 作出邊長 $\sqrt{5}a$ (可得 1 分)</p> <p>2. 作出面積 $5a^2$ (可得 2 分)</p>		
2.	3.	4.
150	13	24