

新北市立鶯江國民中學 111 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：鍾曉珍 日期：10 月 13 日 第 2 節 班級： 座號： 姓名：

第一部分：選擇題(共 22 題，每題 4 分，88%，皆為單選題，請用黑色或藍色墨水的筆在答案

卷上相應的位置畫記，請務必塗滿，且勿超出方格。)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11
A	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
B	☐	☒	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
C	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐
D	☒	☐	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☒	☒

	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
A	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☒	☐	☒	☐	☒
B	☐	☐	☐	☒	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐
C	☒	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐
D	☐	☐	☐	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	☐

作答示範區

若選擇第 01 題答案為 B

	01
A	☐
B	☒
C	☐
D	☐

第二部分：非選擇題(共 2 題，每題 6 分，12%)

1. 尺規作圖請用鉛筆，並保留作圖痕跡，不須寫做法。



(略)

2. 每小題 3 分，需列算式，只有答案者不予計分。

(1) 在 $\triangle ADP$ 和 $\triangle GCP$ 中

$$\because \angle D = \angle PCG = 90^\circ$$

$$\angle APD = \angle GPC \text{ (對頂角)}$$

$$\therefore \triangle ADP \sim \triangle GCP \text{ (AA 相似)}$$

$$(2) \frac{8}{5}$$

本答案卷結束