

張進通許世賢教育事務基金會 107 學年度雲嘉南區國中數學能力競試
數學二答案卷

一、填充題：
(每格 5 分，共 85 分。)

格號	作 答 區
(1)	$(3,-1)$ 或 $(\sqrt{7},1)$
(2)	$\frac{63}{256}$
(3)	$(a+b+c)(a+b-c)$ $(b+c-a)(c+a-b)$
(4)	$\frac{1}{2035154}$
(5)	894
(6)	39
(7)	37
(8)	$\frac{6}{5}$
(9)	121
(10)	$\frac{1}{5}$
(11)	$\frac{484}{45}$
(12)	辛巳
(13)	47
(14)	22
(15)	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$
(16)	$(\frac{5}{3},5)$
(17)	$\frac{7\sqrt{5}}{5}$

二、證明與作圖：
(共 15 分)

1.【證明】

2.

A.

B.

L

【作法】