

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
數學一答案卷

一、填充題：
(每格 5 分，共 80 分。)

格號	作 答 區
(1)	672
(2)	$a > c > b$
(3)	4560
(4)	46
(5)	3
(6)	$\frac{729}{2}$
(7)	162
(8)	$\frac{13}{5}$
(9)	-8 或 5
(10)	11
(11)	5
(12)	35990
(13)	1314
(14)	-4
(15)	6002
(16)	$\frac{750}{91}$

二、計算證明題：
(每小題 5 分，共 20 分。)

1.

答：(2) $2\sqrt{21}$ (4) $\frac{4\sqrt{21}}{5}$