

張進通、許世賢文教基金會九十五學年度雲嘉區國中數學競試 第二試參考解答

一、填充題(每格 6 分，共 72 分)

二、計算與證明題(第 1 題 8 分，第 2 題 8 分，第 3 題 12 分，共 28 分)

| | |
|----|----------------------------|
| 1 | $\sqrt{17}$ |
| 2 | $\frac{1}{64}$ |
| 3 | 72 |
| 4 | 6 |
| 5 | 14 |
| 6 | $\frac{-12+3\sqrt{91}}{5}$ |
| 7 | 61 |
| 8 | 8 |
| 9 | 144 |
| 10 | 5564 |
| 11 | (18,17) |
| 12 | $\frac{125}{13}$ |

1.

解答

: (12,80)或(48,60)

2.

解答

: 321654、123654

3.

解答

: 略