

109年度第二十屆正義盃學科競賽數學科試題答案卷

※注意事項：請依題號依序作答，全部皆為填充題(不用寫出單位)。 得分：_____ 編號：_____

一、代數：每格 4 分，共 52 分

| | | | | | | | | |
|----|----|---|---|----|----|----|----|---|
| 總分 | 格號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 答案 | | | | | | | |
| | 格號 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| | 答案 | | | | | | | |

二、幾何：每題 3 分，共 27 分

| | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|---|
| 總分 | 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 答案 | | | | | |
| | 題號 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | 答案 | | | | | |

三、應用：每題 3 分，共 21 分

| | | | | | | |
|----|----|-------|-------|---|---|-------|
| 總分 | 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (1) |
| | 答案 | | | | | |
| | 題號 | 5 (2) | 5 (3) | | | |
| | 答案 | | | | | |

109年度第二十屆正義盃學科競賽數學科試題答案卷

※注意事項：請依題號依序作答，全部皆為填充題(不用寫出單位)。 得分：_____ 編號：_____

二、代數：每格 4 分，共 52 分

| | | | | | | | | |
|----|----|-----------------|-----------------|----|-----|-----|-----|-----|
| 總分 | 格號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | 答案 | $2\frac{9}{30}$ | $\frac{7}{3}$ | 8 | 750 | 3 | 50 | 480 |
| | 格號 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | |
| | 答案 | 8 | $\frac{19}{47}$ | 15 | 5 | 350 | 435 | |

二、幾何：每題 3 分，共 27 分

| | | | | | | |
|----|----|------|---------------|------|----|-----|
| 總分 | 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 答案 | 343 | 11.8 | 30 | 45 | 130 |
| | 題號 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | 答案 | 6430 | $\frac{1}{3}$ | 9.12 | B | |

三、應用：每題 3 分，共 21 分

| | | | | | | |
|----|----|-------|-------|---|-----|-------|
| 總分 | 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 (1) |
| | 答案 | 156 | 162 | 6 | 5.1 | 15 |
| | 題號 | 5 (2) | 5 (3) | | | |
| | 答案 | 35 | 105 | | | |