

| | |
|-----------|-----|
| 准考證 號碼 | 姓 名 |
|-----------|-----|

臺北市立麗山高級中學 100 學年度第 1 次教師甄選 數學科 答案卷

※填充題(共 25 題，28 格，每格 4 分，滿分 112 分)

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|---|
| ① $3^{n-1}\sqrt{n}$ | ② $2^{30}-1=1073741823$ | ③ $\frac{7}{8}$ | ④ $x+y-1=0$ |
| ⑤ $\sqrt{22}$ | ⑥ 4.8 | ⑦ 31 | ⑧ 6 |
| ⑨ $a=987$ | ⑩ $(a,b)=(5,5)$ 或無解 | ⑪ 4 | ⑫ $(6,\frac{3}{2})$ |
| ⑬ 1172 組 | ⑭ $3\sqrt{6}$ | ⑮ 送分 | ⑯ $\frac{43}{64}$ |
| ⑰ 2011 | ⑱ $2\sqrt{22}$ | ⑲ 3 : 2 | ⑳ $\frac{9\sqrt{3}}{20}$ |
| ⌋ $-\frac{3}{4},-\frac{5}{4}$ | ⌋ $\frac{\sqrt{3}}{4}(2x^3-2x+1)$ | ⌋ $(\frac{3\sqrt{3}-4}{12},\frac{1}{\sqrt{3}})$ | ⌋ $\frac{29!}{19!\times 10!}\times \frac{18!}{9!\times 9!}$ $=\frac{29!}{19\times 9!\times 9!\times 10!}$ |
| ⌋ $\frac{11}{30}\times \frac{10}{19}=\frac{11}{57}$ | ⌋ 20×13^7 | ⌋ 31 | ⌋ 128 |