

新竹市立數位實驗高級中等學校  
115 學年度第 1 次教師甄選高中數學科筆試試題答案

一、填充題（共 15 題，每題 4 分，共 60 分）

1. 【答案】 $\frac{1}{3}$
2. 【答案】29
3. 【答案】7
4. 【答案】8280
5. 【答案】407
6. 【答案】4055
7. 【答案】14
8. 【答案】 $(\frac{1}{14}, \frac{9}{7})$
9. 【答案】 $\frac{27}{4}$
10. 【答案】 $\frac{75\sqrt{3}}{4}$
11. 【答案】 $(\frac{17}{4}, 0)$
12. 【答案】 $\frac{33}{2}$
13. 【答案】 $110^\circ$
14. 【答案】 $\frac{4}{3}$
15. 【答案】 $\frac{2-\sqrt{2}}{2}$