

桃園市立武陵高級中學 111 學年度第一學期第 1 次正式教師甄選

數學科填充題參考答案

填充題 1-6 題每題 6%，7-10 題每題 8%，共 68%

1. 4	2. $\frac{-83}{6}$	3. $\frac{8^n + 10^n}{2}$	4. $\frac{97}{32}$	5. 250
6. 19	7. $\frac{\sin(\theta - \alpha) + \sin \alpha}{\sin \theta}$ 或 $\frac{\cos(\alpha - \theta) + \cos \alpha}{1 + \cos \theta}$ (或其他等價答案)	8. $\frac{25}{16}$	9. $2\pi^2$	10. [e, 7]