

臺北市立陽明高級中學 103 學年度教師甄選高中數學科答案

一、填充題

1. $\frac{\sqrt{19} + \sqrt{51}}{2}$

2. $\frac{3\pi}{8}$ 或 $\frac{7\pi}{8}$

3. $\left(-\frac{\sqrt{3}}{2}, -2\right)$

4. $\left[\begin{array}{c} \frac{\sqrt{3}+2}{5} \\ 2\sqrt{3}-1 \\ \frac{5}{5} \end{array}\right]$

5. $2^n - 1$

6. $2\sqrt{2}$

7. $\frac{\alpha^2 + 1}{4\alpha}$

8. $\frac{\sqrt{5} + 1}{2}$