

國立中興大學附屬高級中學
106 學年度第 1 次教師甄選筆試參考答案

數 學 科

1. 970 2. 7:5:3 3. $\sqrt{2}$ 4. $\sqrt{2}$ 5. $\frac{1}{2} + \frac{\pi}{8}$ 6. $18\sqrt{7}$ 7. 3 8. 4098
9. $x^2 = -2y$ 且 $z = 0$ 10. $\ln 2$ 11. $\frac{2\pi}{3}$ 12. $\frac{4}{27}$ 13. $\frac{\sqrt[3]{2}}{\sqrt[3]{2}-1}$ 14. $\frac{12}{7}$ 15. 26704