

國立臺中第二高級中學 101 學年度第一次教師甄選 筆試答案卷

數學科

彌

封

線

注意事項：一、作答請勿超出彌封線上

二、題號務必標示清楚

總 分

一、填充題：每格 5 分，共 40 分。

1.  $\sqrt{3}-1$

2.  $6\sqrt{2}+12$

3. 7 或 35

4.  $\frac{\sqrt{337}}{5}$

5.  $k < -8\sqrt{2}$  ,  $k > 8\sqrt{2}$

6.  $\frac{20\pi}{3}$

7. 105

8.  $2 \times 10^{670}$