

國立嘉義高級中學 107 學年度科學班甄選入學科學能力檢定－數學成就測驗參考答案

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|---------------------------|----------------|----------------------|-------------|
| $(2, -6)$ 或 $(0, -4)$ | 222 | 17 | $\frac{25}{22}$ | 7070 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 138 | $\frac{1 + \sqrt{10}}{3}$ | 18 | -6053 | 2 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| $\frac{107}{10}$ | 64 | $\frac{5}{2}$ | $\frac{\sqrt{2}}{2}$ | 7 |
| 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| $\frac{600}{109}$ | $\sqrt{6} - \sqrt{2}$ | $\frac{5}{22}$ | 10 | $(-2, -10)$ |