

國立嘉義高中 111 學年度學術性向資賦優異【數理類】複選評量—數學能力評量答案卷

填充題：每題 5 分，共 20 題，共 100 分。(依題號填入答案)

1. 3	2. $(-12,14)$	3. 4	4. $4 < k \leq 22$	5. $(x^3 - x + 1)(x^2 + x + 1)$
6. $(1,3), (4,3)$	7. $\frac{3}{5}$	8. $\frac{10\pi}{3} - 4\sqrt{3}$	9. 12	10. 168
11. 201	12. 25	13. 505	14. $\frac{8\pi}{3} - 2\sqrt{3}$	15. 20
16. 大哥支持 <u>  1  </u> 號 二弟支持 <u>  2  </u> 號 三弟支持 <u>  3  </u> 號	17. 9	18. $\frac{325}{119}$	19. 10	20. 10