

國立嘉義高中 102 學年度學術性向資賦優異【數理類】複選暨高瞻班複選測驗

數學實作測驗及觀察答案卷

填充題：共 20 題，每題 5 分，共 100 分。

1. 19	2. $56+44\sqrt{2}$	3. $-3x+9$	4. 24	5. $\frac{8}{3}x-\frac{2}{3}$
6. $\frac{1}{2}$	7. 190	8. (6,24)	9. $-2x^2+8x+10$	10. -32
11. $-1 < m < \frac{7}{2}$	12. $\frac{175}{264}$	13. $x^3-2x^2+5x+1=0$	14. 7	15. $\frac{55}{9}$
16. 100	17. $\log_{\frac{3}{2}} 2$	18. $3-2\sqrt{2}$	19. (3000,2990)	20. 31