

國立嘉義高中 113 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

說明：請將答案寫在答案卷上。若答案為分數，請化成「最簡分數」或「最簡根式」。每題答案須全對才給分。

填充題：每題 5 分，共 20 題，共 100 分。

1. 22.5° (或 $\frac{45^\circ}{2}$)	2. 2023	3. 7	4. 12	5. 11
6. $\frac{690}{11}$ (或 $62\frac{8}{11}$)	7. 8, -1	8. $\frac{616}{565}$ (或 $1\frac{51}{565}$)	9. 13	10. $\frac{\sqrt{5}}{5}$
11. $12 - \sqrt{3}$	12. 2	13. ± 8	14. 66	15. -4
16. $\frac{5}{4}\pi - \frac{3\sqrt{3}}{2}$	17. $\frac{25}{4}$	18. 73	19. 24	20. 75°