

國立彰化高級中學 115 學年度科學班甄選入學
科學能力檢定 【數學科】 參考解答

1. (3)

2. (4)

3. (1)

4. $\frac{2n+m^3}{3m}$

5. $0, \frac{-1 \pm \sqrt{97}}{2}$

6. $y=2x-2$ 或 $y=\frac{1}{2}x+1$

7. 3

8. 98

9. $-\frac{1}{\sqrt{3}}$

10. $\frac{9}{17}$

11. 13

12. 78.4

13. (45, 1)

14. 65

15. 512072

16. $\frac{11}{3}$

17. $\frac{12\sqrt{2}-6}{7}$