

國立彰化高中 113 學年度高三下學期多元選修數學專題研究試題 1

一、填充題：

1. 13

2. (2, 2)

3.  $k \geq 3$

4.  $y = 5x - 2, y = -5x + 2$

5.  $\pi + \sqrt{3}$

6.  $10\frac{2}{3}$

7.  $\frac{\pi}{5}$

8.  $\frac{5}{32}$

9.  $\sqrt{5}$

10.  $\frac{16\sqrt{2}}{3}$

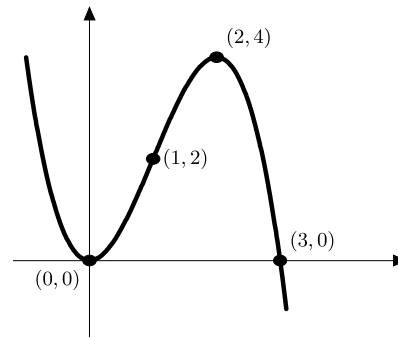
11.  $\frac{203\pi}{120}$

12.  $\frac{-7}{18}$

13. 2, 3, 4

14. 1, 5

15. 2, 3



16.

17.  $y = 7x - 4, y = \frac{3}{4} \left( x + \frac{3}{2} \right) + \frac{9}{8}$