

高雄市立高雄高級中學 103 學年度第二學期高二自然組期末考數學科答案卷

班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____ 得分：_____

請注意以下事項：

- 一、請用藍色或黑色原子筆將答案書寫至答案卷並請化至最簡形式，否則不計分。
- 二、試卷空白處可作為計算，不得使用另外使用計算紙。
- 三、計分方式：請參閱下表

格數	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
分數	9	17	25	32	39	46	53	60	65	70	75	80	85	90	94	98	100

答案欄：

1.	1	2.	$\left(-\frac{9}{8}, -3\right)$	3.	19	4.	$(9,1), (9,81)$
5.	$(16, -36), \left(\frac{-64}{9}, 16\right)$	6.	$\frac{x^2}{9} + \frac{y^2}{25} = 1$	7.	$\frac{x^2}{10} + \frac{y^2}{90} = 1$	8.	$\left(\frac{9}{4}, 6\right)$
9.	16	10.	$y = \pm\sqrt{2}x$	11.	$x^2 + y^2 + 10x + 16 = 0$ 或 $x^2 + y^2 - 10x + 16 = 0$	12.	$\left(-\frac{36}{13}, \frac{81}{13}\right)$
13.	$(1,1)$	14.	$\pm\frac{1}{2}, \pm\frac{9}{2}$	15.	$\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{3} = 1, x < 0$	16.	$\frac{\sqrt{2}}{2}$
17.	$0 < c < 1$						