

高雄市立高雄中學 103 學年度第一學期高一數學科期末考答案卷

班級：\_\_\_\_\_ 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

答對格數與配分

格	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
分	8	16	24	30	36	42	48	54	60	64	68	72	76	80	84	88	91	94	97	100

答案欄：

1. (1) $\frac{4}{13}$	1. (2) $\frac{137}{182}$	2. (1) $0 \leq a < \frac{4}{3}$	2. (2) $2 \leq a < 4$
3. (1) $x < -\frac{3}{2}$ 或 $x > 2$	3. (2) $0 < x < \frac{5}{2}$ 或 $x > 4$	4. $1 < k < 3$	5. (1) 11
5. (2) 55	6. (1) 17424	6. (2) 9480	6. (3) 676
6. (4) 8855	7. 3	8. (1) $x = -1$ 或 $1 \leq x \leq 2$ 或 $x \geq 3$	8. (2) (2,1)
9. $-\frac{1}{2} < a < 3$	10. -2, -8	11. -1575	12. -1008-1008i