

# 第三十屆 國中二年級第二節簡答

1. 4
2.  $\frac{7}{30}$
3. 4 或  $-2$  (只對一個 3 分)
4.  $9 + \frac{27\sqrt{2}}{4}$  平方公分 (或  $\frac{36+27\sqrt{2}}{4}$  也對)

5.

7	1	8	9	4	3	5	6	2
3	9	6	7	2	5	8	1	4
4	5	2	6	8	1	7	9	3
6	7	4	8	3	2	1	5	9
5	8	1	4	6	9	3	2	7
2	3	9	5	1	7	4	8	6
9	2	3	1	7	8	6	4	5
8	6	5	3	9	4	2	7	1
1	4	7	2	5	6	9	3	8

6.  $-1$
7.  $x=2$  ,  $y=6$  (全對才給分)
8. 23040
9. 等腰三角形或直角三角形
10. 2008
11.  $\pm 4034073$  (證明 7 分)
12. 證明略
13. 3761 個 , 2800 個 (各 5 分)
14. 116 或 404 位 (只對一個 3 分)
15. (1)1371 (3 分) (2)能通過 (7 分)