

## 數學科答案

### 第壹部分：單選題

題號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	2	4	5	4	2	1	5	3	2	5

### 第貳部分：填充題

11.  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

21.  $8\sqrt{3}$

12. 46

22. 60

13. 87

23. 840

14. 12

24. 9

15. 24

25. 3

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

26. 5

17. 8

27. 348

28. 8

18.  $3 \leq k < \sqrt{10}$

19.  $\sqrt{3}$

29.  $\frac{400}{9}\pi$

20. 970

30. 15