

参考答案

1-5: BDCAA

6-10: DBADB

11. 4

12. 2

13. $2\pi/3$

14. 10

15. -3

16. $13\sqrt{2}$

17. 21

18. $1/3$

19. $(-2)^{n-1}$

20. $(0, +\infty)$

21~25: $\times \checkmark \times \checkmark$

26~30: $\checkmark \times \times \checkmark \checkmark$

31. (1) $k=5/2$, $y=5/2x-5$ (2) $x=0$, $y=-5$, $y=0$, $x=2$, $S=5$

32. $q=3$, $a_n=2\times 3^{n-1}$