

第一節

- 1.(C) 2.(B) 3.(A) 4.(D) 5.(B)
 6.(D) 7.(B) 8.(C) 9.(A) 10.(C)
 11.(D) 12.(C) 13.(A) 14.(A) 15.(C)
 16.(B) 17.(B) 18.(D) 19.(A) 20.(D)
 21.(B) 22.(C) 23.(C) 24.(B) 25.(A)
 26.(D) 27.(A) 28.(B) 29.(C) 30.(D)

第二節

1. 0
 2. 三
 3. 2400
 4. 2
 5. $1 + \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$ 或 $\frac{n^2 + n + 1}{n^2 + n}$
 6. 540
 7. ± 6
 8. $24\frac{8}{33}$
 9. $4^n - 1$ 或 $\frac{4^n - 1}{3}$
 10. 2、4、7、9
 11. 12 或 24
 12. 10
 13. 3
 14. 1
 15. $25\sqrt{3} - 24$