

参考答案

1. ± 3 2. $a+13b$ 3. $4x^2-5x+2$ 4. a^2 5. 五次四项式 6. 三; 三

7. $2xy^3-3xy^2+2x^2y$ 8. ①③④⑥; ②⑤⑦ 9. $7a^4b^3c^6$ 10. $\frac{203}{20}a^4b^3$

11. $-\frac{1}{2}m^4+\frac{2}{3}m^3-\frac{3}{4}mn^2+n^2$ 12. $a=1, b=1, c=-12$

13-16. *DDBC*

17. $\frac{9}{2}$ 18. $-(-5x^3-6x^2)$ 19. $a^2-2ac+c^2-b^2$

20. $x^4-x^3+x^2-3x+1$ 21. $x=-1, y=-6$

22. 原式 $= -12x^2 - 10x + 3$, 代入后值为 -149

23. 原式 $= -10a^3 + 4a^2 + 7a - 3$

24. 原式化简后为 22, 与 x 无关

25. $A+B+C=2$, 与 x, y 无关

26. $2^{100} = 16^{25}$, $3^{75} = 27^{25}$, $2^{100} < 3^{75}$

27. $\frac{1}{8}x^3+8y^3$