

参考答案

一. 1C 2D 3D 4B 5B 6D

二. 7. $(3a - b)^2$ 8. $\frac{c-2a}{2}$ 9. $\frac{1}{2}$ 10. 3, 1 11. $n = 2, -\frac{1}{3}$

12. $-\frac{1}{6}xy, -xy^4 + y^3 - 5x^3y^2 - \frac{1}{6}xy + 1$

13. 1

14. $-\frac{7}{6}x^2 + 3xy - 1$

15. 0

16. 1

17. $(3n + 1)$

18. $n = 2$

19. $\frac{\pi a^2}{2}$

三. 计算

20. $4ab - a^2 + 11b^2$

21. 原式 $= -x^2 - \frac{7}{6}x - 5, -\frac{33}{2}$

22. x^6

23. $-\frac{13}{9}x^{12}y^6$

24. $x^2y^6 - 2x^4y^4 - 6x^3y^5$

25. $x = -6$

26. $s_{\triangle BFG} = \frac{1}{2}b^2 \quad s_{\triangle BFE} = \frac{1}{2}b(a - b)$

$s_{\text{梯形} BCEF} = \frac{1}{2}(a + b)(a - b)$

27. (1) $x^7 - 1$ (2) $x^{n+1} - 1$

(3) $2^{2019} - 1$