

一、CCADC BDADA

二、11. $\frac{3(a+2)(a-2)}{5}$ 12. $m \geq n$ 13. -1 14. $\frac{8}{5}$ 15. $\frac{18}{5}$ 16. $4-2\sqrt{3}$

三、17. (1) $(x-y)(3a+2b)(3a-2b)$
(2) $(xy+1)^2(xy-1)^2$

18. $2 < x \leq 4$

19. $\frac{1}{2x(x+2)}$ 原式 = $\frac{1}{2}$

20. (1) 略 (2) $9\sqrt{3}$

21. (1) 1600 元 (2) A:20 辆, B:40 辆

22. (1) 画图略 (2) 画图略, (a-3, b-7) (3) $(-\frac{3}{2}, -\frac{5}{2})$

23. (1) ① $y = -2x - 6$ ② $(-3, \frac{27}{8})$ 或 $(-3, -\frac{27}{8})$
(2) 不变, -4

24. (1) 120° (2) $3\sqrt{3}$ (3) $\frac{24}{5}$ 或 8 或 $\frac{48}{5}$

25. (1) $AE=EF$ (2) $AE=EF$, 证明略 (3) 7