

11/1 (11) 五晚 HW

1.~5. DBBCA 6.~10. BBCCD 11.~15. ADBCA 16.~17. DA

18. (1) $(x+z)^2$ (2) $(x-z)^2$ (3) $(2x+3)^2$ (4) $-(2x-1)^2$

(5) $(3x-2)^2$ (6) $-(3x-1)^2$ 19. (1) $(x+2)(x-2)$ (2) $(3x+2)(3x-2)$

(3) $x(x+2)$ (4) $-(5x+1)(5x-1)$ (5) $(x+5)(x-5)$ (6) $(x+3)(x+1)$

(7) $(5+3x)(5-3x)$ (8) $(7+3x)(7-3x)$ 20. (1) $-(x+13)(5x+1)$

(2) $-3(3x+1)(x-5)$ (3) $3(3x-5)(x-1)(3x-7)$ (4) $4x(2x+1)(2x-1)$

(5) $(16x+29)^2$ 21. (1) $-(3x-1)(x-1)$ (2) $(4x-5)^2$ 22. (1) $(x-1)^2$

(2) $(x-1)(3x-1)$ 23. $3(2x-3)(5-2x)$ 24. (1) $\frac{40}{9}$ (2) 21 25. (1) 8

25. (2) 7 26. (1) $(a+b+c)^2$ (2) ± 5 27. $(x-3)(x+y-1)$ 28. $(x+y)^2(x-y)^2$

29. (1) $(\frac{1}{5}x + \frac{2}{3}y)^2$ (2) $(\frac{1}{4}a - \frac{1}{5}b)^2$ 30. (1) $10(3x-2)^2$

30. (2) $2(10+7x)(10-7x)$ 31. (1) $(4x-3)^2$ (2) $14(5x+1)^2$ 32. 3

33. (1) $(2+2b+a)(2-2b-a)$ (2) $(xy-2-x-y)(xy-2+x+y)$