

乘法公式演習

1.  $(x + 1)(x + 2)$

2.  $(x + 2)^2$

3.  $(2x + 1)^2$

4.  $(2x + 1)(2x + 4)$

5.  $(x + 2y)(x + 4y)$

6.  $(3a - 2)(3a + 4)$

7.  $(b + 10)(b - 10)$

8.  $(-4x + 3y)^2$

9.  $(2a - 3b)(2a + b)$

10.  $(3x + y)(3x + 5y)$

11.  $(5a - 8)(5a + 8)$

12.  $\left(\frac{5}{3}x + 3y\right)\left(\frac{5}{3}x - 3y\right)$

13.  $(5m - 2)^2$

14.  $(-4a - 2b)^2$

15.  $(a - 6)(a - 7)$

16.  $(x - 7y)(x + 4y)$

17.  $(5x - 3y)(5x + 7y)$

18.  $(xy + 4)(xy + 9)$

19.  $(m - 8)^2$

20.  $(6m + 2)^2$

21.  $(x + y)(x + 6y)$

22.  $(x - 3)^2$

23.  $(3x + 3y)^2$

24.  $(4x + 2)(4x - 4)$

25.  $(x - 5y)(x + 4y)$

26.  $(3a + 6)(3a - 1)$

27.  $\left(b + \frac{11}{12}\right)\left(b - \frac{11}{12}\right)$

28.  $(-2x - 3y)^2$

29.  $(7a - 3b)(7a + b)$

30.  $(2x - y)(2x + 5y)$

31.  $\left(\frac{13}{5}a - 8\right)\left(\frac{13}{5}a + 8\right)$

32.  $(3y + x)(x - 3y)$

33.  $(3m - 4n)^2$

34.  $(-2a - b)^2$

35.  $(a + 6b)(a - 7b)$

36.  $(2x - 7y)(2x + 4y)$

37.  $(3x - 2y)(3x + 7y)$

38.  $(ab + 1)(ab + 7)$

39.  $(m - 11n)^2$

40.  $(4m + 1)^2$

41.  $(x + 1)(x + 4) - x(x - 2)$

42.  $x(x + 5) - (x + 2)(x - 3)$

43.  $(x + y)^2 - (x - y)^2$

44.  $(3x + y)^2 + (2x + 3y)(2x - y)$

45.  $(4x + 2)(4x - 2) - (4x + 3)^2$

46.  $(2x + 7y)(2x - 3y) - (2x - 5y)(2x + 5y)$

47.  $(x - 2y)(x + 2y) + (2x - 3y)^2$

48.  $(3x + y)^2 + (x + 2y)(x - y)$

49.  $4(a + b)^2 - (2a + b)^2$

50.  $(2x + y)^2 - (2x - y)(2x - 3y)$