

19 式の展開(中3)まとめ

2 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $-2a(-5a+3b+4)$

② $(-4x^2y+4xy) \div (-2x)$

3 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(5a^2b+ab) \div (-\frac{1}{5}b)$

② $(2x-3y-1) \times 3y$

4 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $12x(-\frac{1}{3}y+\frac{1}{6}z)$

② $(x^2-xy) \div \frac{1}{3}x$

6 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(7x+3)(4x-5)$

② $(8a-3b)(6a-5b)$

7 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(x+2y)(x-y+z)$

② $(3x-y-2)(3x-5y)$

9 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(x+5y)(x+4y)$

② $(5x-y)^2$

10 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(3a+2b)^2$

② $(10a+1)(10a-1)$

11 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(4x+3y)(4x-3y)$

② $(x+9y)(x-12y)$

12 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(5-x)^2$

② $(-11+x)(-11-x)$

13 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(1+x)(4+x)$

② $(6+x)(x-6)$

14 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(-x-4)^2$

② $(-2+x)(8+x)$

15 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $(-3x+2y)^2$

② $\left(\frac{3}{4}x-8\right)\left(\frac{3}{4}x+8\right)$

16 次の式を計算しなさい。

ABCDE ① $\left(x+\frac{2}{3}\right)\left(x-\frac{2}{3}\right)$

② $\left(\frac{1}{4}a-3b\right)\left(\frac{1}{4}a+b\right)$

17 次の式を計算しなさい。

ABCDE

① $\left(x + \frac{3}{2}\right)\left(x - \frac{1}{4}\right)$

② $\left(\frac{1}{2}x + 4y\right)^2$

19 次の式を計算しなさい。

ABCDE

① $(3x+1)(3x-2) - (2x+3)(2x-3)$

② $(2x+y)^2 - (x+4y)(3x-5y)$

20 次の式を簡単にしなさい。

ABCDE

① $(x+2)(x+3) + (x-3)^2$

② $(a-5)(a+5) - (a-2)(a-4)$

21 次の式を簡単にしなさい。

ABCDE

① $2(x+4)^2 - (x-4)(x+8)$

② $3(x+2)(x-2) - (x-2)^2$

23 ① $(x+y+5)(x+y-6)$

BCDE

② $(x-y+z)^2$

24 次の式を計算しなさい。

BCDE ① $(x+y-1)(x+y-2)$

② $(a-b+3)(a+b-3)$

25 次の式を計算しなさい。

BCDE ① $(5+x+y)(x-5+y)$

② $(x-y-3)^2$