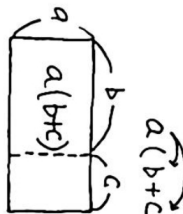


3年 式の計算

1985年版 67c

まちがちな
 $x \times x = x^2$
 $x + x = 2x$
 $3x \times 2x = 6x$

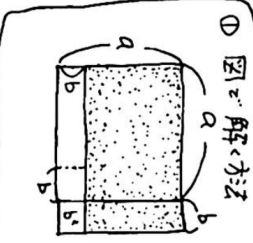


分配法則
 $a(b+c) = ab+ac$

展開 (のり)
因数分解 (組分け)

$ab + ac$

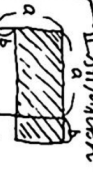
積の形
和の形
和と積の公式



② カギ括弧法
 $a+b \div A \div B \div C$
 $A(a-b) = (a+b)(a-b)$
 $= a^2 - ab - ab + b^2$
 $= a^2 - 2ab + b^2$
中身が見えなくなる

1. 展開

大のほら
考えてはみる
文字で表す
集合で表す
文字で表す



正方形の面積
面積の計算
面積の計算

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

701. 1. $x^2 + 12x + 36$
2. $5x^2 - 45$
3. $x^2 - 4$
4. $x^2 + 10x + 16$
5. $20x^2 + 8x$
6. $x^2 - 10$
7. $x^2 - 8x + 16$
8. $100 - a^2$
9. $x^2 + 2x + 1$
10. $x^2 + 7x + 10$
11. $9x^2 + 49$
12. $ax - a + x - 1$
13. $a^2 - 9b^2$
14. $x^2 + 2x - 15$
15. $9x^2 + 12x + 4$
16. $36x^2 - 49y^2$
17. $3ax^2 + 10ax - 9a$
18. $(x-3)^2 - 3(x-3) + 1$
19. $x^2 - 3x - 18$
20. $x^2 + 5x + 12$

2. 因数分解

① 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

② 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

③ 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

④ 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

⑤ 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

⑥ 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

⑦ 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

⑧ 長方形の面積
長方形の面積
長方形の面積

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開

展開
展開
展開