

【たしかめの問題 模範解答】

★「たしかめ」の問題の答え合わせをしっかりと行い、「問1～3」の問題に取り組みましょう！

p10 たしかめ①（問題の式と途中式を書いて、答えを求めましょう）

(1) $4a(a+3b)$

$$= 4a \times a + 4a \times 3b$$

$$= 4a^2 + 12ab$$

分配法則

(2) $(2x-7y) \times (-5x)$

$$= 2x \times (-5x) - 7y \times (-5x)$$

$$= -10x^2 + 35xy$$

p11 たしかめ②（問題の式と途中式を書いて、答えを求めましょう）

(1) $(2x^2y - 3xy^2) \div y$

$$= \frac{2x^2y}{y} - \frac{3xy^2}{y}$$

$$= 2x^2 - 3xy$$

(2) $(6ab - 2ab^2) \div \frac{2}{3}a$

$$= (6ab - 2ab^2) \times \frac{3}{2a}$$

$$= 6ab \times \frac{3}{2a} - 2ab^2 \times \frac{3}{2a}$$

$$= 9b - 3b^2$$

逆数

p13 たしかめ①（問題の式と途中式を書いて、答えを求めましょう）

(1) $(x+6)(y+2)$

$$= \frac{xy}{①} + \frac{2x}{②} + \frac{6y}{③} + \frac{12}{④}$$

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

$$= \frac{ab}{①} + \frac{2a}{②} - \frac{3b}{③} - \frac{6}{④}$$

p13 たしかめ②（問題の式と途中式を書いて、答えを求めましょう）

(1) $(x+7)(x+4)$

$$= x^2 + 4x + 7x + 28$$

$$= x^2 + 11x + 28$$

同類項
を
まとめる!!

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

$$= 8x^2 + 4x - 6x - 3$$

$$= 8x^2 - 2x - 3$$

p14 たしかめ①（問題の式と途中式を書いて、答えを求めましょう）乗法公式1を使い!

(1) $(x+3)(x+6)$

$$= x^2 + \underbrace{(3+6)}_{\text{和}}x + \underbrace{3 \times 6}_{\text{積}}$$

$$= x^2 + 9x + 18$$

(2) $(x+10)(x+2)$

$$= x^2 + \underbrace{(10+2)}_{\text{和}}x + \underbrace{10 \times 2}_{\text{積}}$$

$$= x^2 + 12x + 20$$

p15 たしかめ②（問題の式と途中式を書いて、答えを求めましょう）

(1) $(x+1)(x-3)$

$$= x^2 + \underbrace{\{(+1)+(-3)\}}_{\text{和}}x + \underbrace{1 \times (-3)}_{\text{積}}$$

$$= x^2 - 2x - 3$$

(2) $(x-2)(x-8)$

$$= x^2 + \underbrace{\{(-2)+(-8)\}}_{\text{和}}x + \underbrace{-2 \times (-8)}_{\text{積}}$$

$$= x^2 - 10x + 16$$