

<追加と訂正>

P.11
[1]の2 問題抜く

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

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

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

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

P.13
[1]の2 問題抜く

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

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

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

～もとの練習!の解答～

P.10

$$\left(\frac{x}{2} + \frac{5}{6}y\right) \times 6x$$

$$= \frac{x}{2} \times 6x + \frac{5}{6}y \times 6x$$

$$= 3x^2 + 5xy$$

P.11

$$(1) a(a+2b) - \frac{2}{3}a(a+9b)$$

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

$$= \frac{1}{3}a^2 - 4ab$$

(2) $(6a^3 - 4a^2b) \div 2a^2$

$$= \frac{6a^3 - 4a^2b}{2a^2}$$

$$= 3a - 2b$$

(3) $(-16x^3 + 2xy) \div (-4x)$

$$= \frac{-16x^3 + 2xy}{-4x}$$

$$= 4x^2 - y$$

P.13

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

$$= 3 + x + 3x + x^2$$

$$= x^2 + 4x + 3$$

(2) $(x-3)(2x+6)$

$$= 2x^2 + 6x - 6x - 18$$

$$= 2x^2 - 18$$

P.15 $(a + \frac{1}{2})(a - \frac{1}{3})$

$$= a^2 - \frac{1}{3}a + \frac{1}{2}a - \frac{1}{6}$$

$$= a^2 - \frac{2}{6}a + \frac{3}{6}a - \frac{1}{6}$$

$$= a^2 + \frac{1}{6}a - \frac{1}{6}$$

P.16

(1) $(2-x)^2$

$$= 2^2 - 4x + x^2$$

$$= x^2 - 4x + 4$$

(4-4x+x^2可)

(2) $(-x+1)^2$

$$= (-x)^2 - 2x + 1$$

$$= x^2 - 2x + 1$$

P.17

(1) $(a+4)(4-a)$

$$= (4+a)(4-a)$$

$$= 4^2 - a^2$$

$$= 16 - a^2$$

(-a^2+16可)

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

$$= (x-1)(x+1)$$

$$= x^2 - 1$$

P.17 ～もとの練習!の解答(続)～

(3) $(x - \frac{1}{2})^2$

$$= x^2 - 2 \times \frac{1}{2}x + (\frac{1}{2})^2$$

$$= x^2 - x + \frac{1}{4}$$

(4) $(4+x)(-5+x)$

$$= (x+4)(x-5)$$

$$= x^2 - x - 20$$

(5) $(a + \frac{1}{3})(a + \frac{2}{3})$

$$= a^2 + (\frac{1}{3} + \frac{2}{3})a + \frac{1}{3} \times \frac{2}{3}$$

$$= a^2 + \frac{3}{3}a + \frac{2}{9}$$

$$= a^2 + a + \frac{2}{9}$$

P.18

(1) $(\frac{1}{3}x+7)(\frac{1}{3}x-4)$

$$= (\frac{1}{3}x)^2 - \frac{4}{3}x + \frac{7}{3}x - 28$$

$$= \frac{1}{9}x^2 + \frac{8}{3}x - 28$$

$$= \frac{1}{9}x^2 + x - 28$$

(2) $(\frac{1}{2}a - 4b)^2$

$$= (\frac{1}{2}a)^2 - 2 \times \frac{1}{2}a \times 4b + (4b)^2$$

$$= \frac{1}{4}a^2 - 4ab + 16b^2$$

P.19

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

$$= (M+b)(M-b)$$

$$= M^2 - b^2$$

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

$$= a^2 + 6a + 9 - b^2$$

$a+3=M$
 $b=b$

(2)

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

$$= (2x)^2 - 4 \times 2x + 3 + 4(x^2 + 2x + 2)$$

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

$$= 8x^2 + 11$$

「もとの練習」は余裕があればOKです。塾の宿題よりも大変かもしれませんが、あと1週間、がんばってください!
6月29-として、みんなの元気な姿が見れるのを楽しみにしています。