

多項式＜式の展開 分配法則 2＞ No.1 の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \left(\frac{3}{5}a^2 - 2a\right) \div \left(-\frac{a}{5}\right)$$

答. $-3a + 10$

$$(2) (12xy + 9x) \div 3x$$

答. $4y + 3$

$$(3) (2x^3 + 8x^2 - 6x) \div (-2x)$$

答. $-x^2 - 4x + 3$

$$(4) (12xy - 8x) \div 4x$$

答. $3y - 2$

$$(5) (15ab + 6b) \div 3b$$

答. $5a + 2$

$$(6) (8a^2b - 12ab^2 - 4ab) \div (-4ab)$$

答. $-2a + 3b + 1$

$$(7) (9x^3 - 15x^2 + 3x) \div \left(-\frac{3}{2}x\right)$$

答. $-6x^2 + 10x - 2$

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

答. $6x^2 - 12y$

$$(9) (15x - 5y) \div (-5)$$

答. $-3x + y$

$$(10) (4ab + 6a) \div 2a$$

答. $2b + 3$

多項式＜式の展開 分配法則 2＞ No.2 の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) \left(\frac{1}{2}x^2y - \frac{2}{3}xy^2 + \frac{5}{6}xy\right) \div \frac{1}{6}xy$$

答. $3x - 4y + 5$

$$(2) (40x^2y - 8xy + 72xy^2) \div (-8xy)$$

答. $-5x + 1 - 9y$

$$(3) (a^2 + 7a) \div a$$

答. $a + 7$

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

答. $6x^2 - 12y$

$$(5) (9a^2b + 12ab^2) \div 3ab$$

答. $3a + 4b$

$$(6) (-9a^2b + 6ab^2) \div \left(-\frac{3}{2}ab\right)$$

答. $6a - 4b$

$$(7) (9x^3 - 15x^2 + 3x) \div \left(-\frac{3}{2}x\right)$$

答. $-6x^2 + 10x - 2$

$$(8) (8a^2b - 12ab^2 - 4ab) \div (-4ab)$$

答. $-2a + 3b + 1$

$$(9) (3a + 15b - 6c) \div 3$$

答. $a + 5b - 2c$

$$(10) (10ax + 6ay) \div (-2a)$$

答. $-5x - 3y$

多項式＜式の展開 分配法則 2＞ No.3 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $(4xy^2 - 8x^2y) \div 4xy$

答. $y - 2x$

(2) $(-21x^3 + 14x^2 - 42x) \div (-7x)$

答. $3x^2 - 2x + 6$

(3) $(3x^2 - 4xy) \div \frac{1}{4}x$

答. $12x - 16y$

(4) $(9a^3 + 3a^2b + 12ab^2) \div \frac{3}{4}a$

答. $12a^2 + 4ab + 16b^2$

(5) $(12xy - 8x) \div 4x$

答. $3y - 2$

(6) $(\frac{3}{5}a^2 - 2a) \div (-\frac{a}{5})$

答. $-3a + 10$

(7) $(16a^2 - 12ab) \div (-4a)$

答. $-4a + 3b$

(8) $(10x^2y - 4xy^2) \div 2xy$

答. $5x - 2y$

(9) $(2x^3 + 8x^2 - 6x) \div (-2x)$

答. $-x^2 - 4x + 3$

(10) $(4ab + 6a) \div 2a$

答. $2b + 3$

多項式＜式の展開 分配法則 2＞ No.4 の解答

1. 次の計算をなさい。

$$(1) (9a^3 + 3a^2b + 12ab^2) \div \frac{3}{4}a$$

答. $12a^2 + 4ab + 16b^2$

$$(2) (a^2 + 7a) \div a$$

答. $a + 7$

$$(3) (12xy - 8x) \div 4x$$

答. $3y - 2$

$$(4) (3x^2 - 4xy) \div \frac{1}{4}x$$

答. $12x - 16y$

$$(5) (8a^2 - 4ab) \div 4a$$

答. $2a - b$

$$(6) (2x^3 - x^2 + 4x) \div x$$

答. $2x^2 - x + 4$

$$(7) (6x^2y - 8xy^2) \div \left(-\frac{2}{3}xy\right)$$

答. $-9x + 12y$

$$(8) (4ab + 6a) \div 2a$$

答. $2b + 3$

$$(9) (15x - 5y) \div (-5)$$

答. $-3x + y$

$$(10) \left(\frac{1}{2}x^2y - \frac{2}{3}xy^2 + \frac{5}{6}xy\right) \div \frac{1}{6}xy$$

答. $3x - 4y + 5$

多項式く式の展開 分配法則 2 > No.5 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $(4a + 6b) \div 2$

答. $2a + 3b$

(2) $(3a + 15b - 6c) \div 3$

答. $a + 5b - 2c$

(3) $(6x^2y - 8xy^2) \div (-\frac{2}{3}xy)$

答. $-9x + 12y$

(4) $(6a^2b - 4ab^2 - 8ab) \div 2ab$

答. $3a - 2b - 4$

(5) $(\frac{1}{2}x^2y - \frac{2}{3}xy^2 + \frac{5}{6}xy) \div \frac{1}{6}xy$

答. $3x - 4y + 5$

(6) $(4x^2y - 12xy) \div (-\frac{4x}{5})$

答. $-5xy + 15y$

(7) $(a^2b + 2a) \div \frac{a}{3}$

答. $3ab + 6$

(8) $(9x^3 - 15x^2 + 3x) \div (-\frac{3}{2}x)$

答. $-6x^2 + 10x - 2$

(9) $(-4x^3 + 8xy) \div (-\frac{2}{3}x)$

答. $6x^2 - 12y$

(10) $(15ab + 6b) \div 3b$

答. $5a + 2$