

◇◇ <単項式の乗法・除法> No. 1 ◇◇

【1】 次の計算をなさい。

(1)  $-3a \times 4b$

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

(3)  $x \times 3x^2$

(4)  $-2ab \times (-3a^2c)$

(5)  $m \times n \times 0.1$

(6)  $-x^2 \times (-y) \times \frac{1}{2}$

【2】 次の計算をなさい。

(1)  $6ab \div 2a$

(2)  $4xy \div (-6y)$

(3)  $-24x^2 \div 8x$

(4)  $-12y^3 \div (-3y)$

(5)  $2x^2y \div 8xy^2$

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

【3】 次の計算をなさい。

(1)  $3a^2 \times 9b \div (-3ab)$

(2)  $-3x^2y \div (-2x) \times (-8y)$

(3)  $-12x^3 \div 2xy \div (-x)$

(4)  $-3ab \times 6b^2 \div (-\frac{3}{2}b)$

◇◇ <多項式 同類項の計算> No. 1 ◇◇

【1】 次の計算をなさい(同類項をまとめなさい)。

(1)  $4a+5b-2a+2b$

(2)  $5x-2y+4y-8x$

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

(4)  $xy-x+6xy-y+x$

(5)  $2a-3b+1-5a+2b-7$

(6)  $3x^2+x-1-5x^2+5x-3$

【2】 次の計算をなさい。

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

(2)  $(3x-y)+(4y+5x)$

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

(4)  $(5xy-3y)-(2y+x-xy)$

(5)  $(2a-3b)+(4a-b+5)$

(6)  $(-3a^2+5a-3)-(a+2a^2-6)$

【3】 次の計算をなさい。

(1)  $5(a+b)+3(2a-b)$

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

(3)  $2(5x^2+x)-4(x^2+3x-1)$

(4)  $3(ab-2a+6b)-2(ab+2b-a)$

(5)  $-2(3x-3y+1)+4(x-2y-8)$

(6)  $3(x^2+3y-2)-5(3x^2-5+y-x)$