

式の展開(4)

【1】次の計算をなさい。

(1) $\frac{5}{2}x(4x+14y)$

(2) $(8x+4y)\times\frac{3}{2}y$

(3) $(6xy-10y^2)\div\frac{2}{5}y$

(4) $(9x^2y+12xy^2)\div 3xy$

(5) $(24x^2-8xy)\div(-4x)$

【2】次の式を展開しなさい。

(1) $(x+7)(x-2)$

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

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

(4) $(a+10)^2$

(5) $(x-5)^2$

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

(7) $(a+4)(a-4)$

(8) $(-x+7)(-x-7)$

(9) $(x-3y)(x+5y)$

(10) $(x+y-4)(x+y+7)$

【3】次の計算をなさい。

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

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