

【解答】

3分間復習

3年「展開・因数分解」1

氏名

◆展開せよ。

$$\textcircled{1} -6a(3x-2y) = -18ax+12ay$$

$$\textcircled{2} (x+6)(x-5) = x^2+x-30$$

$$\textcircled{3} (x+5)(x-5) = x^2-25$$

$$\textcircled{4} (x+3)(x+5) = x^2+8x+15$$

$$\textcircled{5} (x-3)^2 = x^2-6x+9$$

◆因数分解せよ。

$$\textcircled{6} -30x^2+5xy = -5x(6x-y)$$

$$\textcircled{7} x^2-36 = (x+6)(x-6)$$

$$\textcircled{8} x^2-2x-15 = (x+3)(x-5)$$

$$\textcircled{9} x^2+14x+49 = (x+7)^2$$

$$\textcircled{10} x^2-7x+12 = (x-3)(x-4)$$

< 年 月 日 >

3分間復習

3年「展開・因数分解」2

氏名

◆展開せよ。

$$\textcircled{1} 7a(5a-2b) = 35a^2-14ab$$

$$\textcircled{2} (x+3)(x-7) = x^2-4x-21$$

$$\textcircled{3} (x-9)^2 = x^2-18x+81$$

$$\textcircled{4} (x+4)(x-4) = x^2-16$$

$$\textcircled{5} (x-3)(x-2) = x^2-5x+6$$

◆因数分解せよ。

$$\textcircled{6} 35ac+15bc = 5c(7a+3b)$$

$$\textcircled{7} x^2-x-42 = (x+6)(x-7)$$

$$\textcircled{8} x^2-25 = (x+5)(x-5)$$

$$\textcircled{9} x^2-16x+64 = (x-8)^2$$

$$\textcircled{10} x^2+7x+10 = (x+5)(x+2)$$

< 年 月 日 >

3分間復習

3年「展開・因数分解」3

氏名

◆展開せよ。

$$\textcircled{1} -8m(5a-2b) = -40am+16bm$$

$$\textcircled{2} (x+3)(x-3) = x^2-9$$

$$\textcircled{3} (x+8)(x-6) = x^2+2x-48$$

$$\textcircled{4} (x+1)(x+3) = x^2+4x+3$$

$$\textcircled{5} (x-1)^2 = x^2-2x+1$$

◆因数分解せよ。

$$\textcircled{6} -42x^2+35xy = -7x(6x-5y)$$

$$\textcircled{7} x^2+12x+36 = (x+6)^2$$

$$\textcircled{8} x^2-4x-21 = (x+4)(x-7)$$

$$\textcircled{9} x^2-4 = (x+2)(x-2)$$

$$\textcircled{10} x^2-9x+20 = (x-5)(x-4)$$

< 年 月 日 >

3分間復習

3年「展開・因数分解」4

氏名

◆展開せよ。

$$\textcircled{1} 6x(5x-4y) = 30x^2-24xy$$

$$\textcircled{2} (x+4)(x-6) = x^2-2x-24$$

$$\textcircled{3} (x-4)^2 = x^2-8x+16$$

$$\textcircled{4} (x-4)(x-2) = x^2-6x+8$$

$$\textcircled{5} (x+7)(x-7) = x^2-49$$

◆因数分解せよ。

$$\textcircled{6} 24am+4bm = 4m(6a+b)$$

$$\textcircled{7} x^2-2x-63 = (x+7)(x-9)$$

$$\textcircled{8} x^2-6x+9 = (x-3)^2$$

$$\textcircled{9} x^2-64 = (x+8)(x-8)$$

$$\textcircled{10} x^2+10x+24 = (x+6)(x+4)$$

< 年 月 日 >