

式の計算 分配法則 1

年 組 番・氏名 _____

① $3(x+2y)$ $= 3x+6y$	② $5(2x-3y)$ $= 10x-15y$
③ $-5(2x+4y)$ $= -10x-20y$	④ $-3(4x-5y)$ $= -12x+15y$
⑤ $2(3x+y)+3(5x+2y)$ $= 6x+2y+15x+6y$ $= 6x+15x+2y+6y$ $= 21x+8y$	
⑥ $7(2x+3y)-4(3x+4y)$ $= 14x+21y-12x-16y$ $= 14x-12x+21y-16y$ $= 2x+5y$	
⑦ $5(3x-2y)-3(2x-5y)$ $= 15x-10y-6x+15y$ $= 15x-6x-10y+15y$ $= 9x+5y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 2

年 組 番・氏名 _____

① $4(3x+y)$ $= 12x+4y$	② $2(5x-3y)$ $= 10x-6y$
③ $-7(2x+4y)$ $= -14x-28y$	④ $-3(2x-8y)$ $= -6x+24y$
⑤ $3(x+2y)+2(3x+5y)$ $= 3x+6y+6x+10y$ $= 3x+6x+6y+10y$ $= 9x+16y$	
⑥ $6(2x+3y)-2(4x+5y)$ $= 12x+18y-8x-10y$ $= 12x-8x+18y-10y$ $= 4x+8y$	
⑦ $4(5x-2y)-3(3x-5y)$ $= 20x-8y-9x+15y$ $= 20x-9x-8y+15y$ $= 11x+7y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 3

年 組 番・氏名

① $3(x+8y)$ $= 3x+24y$	② $7(2x-3y)$ $= 14x-21y$
③ $-5(2x+3y)$ $= -10x-15y$	④ $-3(7x-5y)$ $= -21x+15y$
⑤ $2(4x+3y)+3(x+2y)$ $= 8x+6y+3x+6y$ $= 8x+3x+6y+6y$ $= 11x+12y$	
⑥ $7(2x+3y)-4(3x+5y)$ $= 14x+21y-12x-20y$ $= 14x-12x+21y-20y$ $= 2x+y$	
⑦ $5(2x-3y)-3(3x-2y)$ $= 10x-15y-9x+6y$ $= 10x-9x-15y+6y$ $= x-9y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 4

年 組 番・氏名

① $5(2x+3y)$ $= 10x+15y$	② $4(7x-y)$ $= 28x-4y$
③ $-6(8x+3y)$ $= -48x-18y$	④ $-3(5x-8y)$ $= -15x+24y$
⑤ $3(2x+y)+5(3x+4y)$ $= 6x+3y+15x+20y$ $= 6x+15x+3y+20y$ $= 21x+23y$	
⑥ $7(2x+y)-2(4x+3y)$ $= 14x+7y-8x-6y$ $= 14x-8x+7y-6y$ $= 6x+y$	
⑦ $4(7x-2y)-3(2x-y)$ $= 28x-8y-6x+3y$ $= 28x-6x-8y+3y$ $= 22x-5y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 5

年 組 番・氏名 _____

① $7(2x+5y)$ $= 14x+35y$	② $3(5x-3y)$ $= 15x-9y$
③ $-5(2x+4y)$ $= -10x-20y$	④ $-2(3x-5y)$ $= -6x+10y$
⑤ $4(3x+2y)+3(5x+y)$ $= 12x+8y+15x+3y$ $= 12x+15x+8y+3y$ $= 27x+11y$	
⑥ $7(3x+2y)-4(3x+4y)$ $= 21x+14y-12x-16y$ $= 21x-12x+14y-16y$ $= 9x-2y$	
⑦ $5(5x-2y)-3(3x-5y)$ $= 25x-10y-9x+15y$ $= 25x-9x-10y+15y$ $= 16x+5y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 6

年 組 番・氏名 _____

① $6(x+3y)$ $= 6x+18y$	② $4(5x-2y)$ $= 20x-8y$
③ $-7(8x+3y)$ $= -56x-21y$	④ $-5(5x-6y)$ $= -25x+30y$
⑤ $3(3x+y)+5(2x+3y)$ $= 9x+3y+10x+15y$ $= 9x+10x+3y+15y$ $= 19x+18y$	
⑥ $7(4x+y)-2(5x+4y)$ $= 28x+7y-10x-8y$ $= 28x-10x+7y-8y$ $= 18x-y$	
⑦ $4(5x-2y)-3(7x-2y)$ $= 20x-8y-21x+6y$ $= 20x-21x-8y+6y$ $= -x-2y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 7

年 組 番・氏名

① $3(7x+5y)$ $=21x+15y$	② $4(6x-y)$ $=24x-4y$
③ $-7(4x+3y)$ $=-28x-21y$	④ $-2(8x-3y)$ $=-16x+6y$
⑤ $5(5x+y)+2(2x+3y)$ $=25x+5y+4x+6y$ $=25x+4x+5y+6y$ $=29x+11y$	
⑥ $7(3x+5y)-5(5x+3y)$ $=21x+35y-25x-15y$ $=21x-25x+35y-15y$ $=-4x+20y$	
⑦ $4(4x-3y)-3(3x-y)$ $=16x-12y-9x+3y$ $=16x-9x-12y+3y$ $=7x-9y$	

< 年 月 日 >

式の計算 分配法則 8

年 組 番・氏名

① $5(x+4y)$ $=5x+20y$	② $4(8x-3y)$ $=32x-12y$
③ $-9(7x+2y)$ $=-63x-18y$	④ $-4(7x-2y)$ $=-28x+8y$
⑤ $7(2x+y)+2(3x+2y)$ $=14x+7y+6x+4y$ $=14x+6x+7y+4y$ $=20x+11y$	
⑥ $3(8x+2y)-2(9x+4y)$ $=24x+6y-18x-8y$ $=24x-18x+6y-8y$ $=6x-2y$	
⑦ $5(3x-2y)-2(5x-2y)$ $=15x-10y-10x+4y$ $=15x-10x-10y+4y$ $=5x-6y$	

< 年 月 日 >