中学1年　文字と式

1 次式の四則計算（1）

月　　日

名前

＜ポイント＞ 1 次式の四則計算（1）

○分配法則・・・a(b+c)=ab+ac　/　a(b-c)=ab-ac

カッコの外にある数を、カッコの中のそれぞれの項にかけて、さいごにまとめる

＜例＞ 3(2x+4)+2(x-5)

＝ 3×2x+3×4+2×x+2×(-5)　←分配法則を使ってカッコを外す

＝ 6x+12+2x-10

＝ 8x+2　←それぞれの項をまとめる

※負の数の計算に注意すること

※xのついている項と、数字だけの項を足さないようにする（上の例であれば、

8x+2=10x としないように！【8x+2】が正しい答えになる）

【1】 次の計算をしなさい。

(1) 3(2x+5)+4(-3x+3)　（　　）

(2) 2(-3x+4)+6(2x-7)　（　　）

(3) 3(2x-3)+2(-4x+6)　（　　）

(4) 5(-4x-5)+3(-2x-4)　（　　）

(5) 2(6x+4)+5(-4x-7)　（　　）

(6) 4(-x-6)+3(8-3x)　（　　）