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）　（　-6x+27　）

（2）2（-3x+4）+6（2x-7）　（　6x-34　）

（3）3（2x-3）+2（-4x+6）　（　-2x+3　）

（4）5（-4x-5）+3（-2x-4）　（　-26x-37　）

（5）2（6x+4）+5（-4x-7）　（　-8x-27　）

（6）4（-x-6）+3（8-3x）　（　-13x　）