

<ポイント> 単項式の加法・減法

○加法・減法では・・・同類項をまとめて計算する。同類項はまとめることができる

<例> $3y + 10y = 13y$

$-7y + 4y = -3y$

※計算は係数を見て行うこと。文字はそのままにしておく。

<例> $2y + 6 - 3 - 7y = -5y + 3$

$-3x - 7 + 4x - 8 = x - 15$

※文字のついた同類項と、定数部分をそれぞれまとめる。文字のついた同類項と定数は

一緒にまとめることはできないので注意すること!

【1】 次の計算をしなさい。

(1) $4x + 6x - 8x$ ()

(2) $-7y - 9y + 4 - 9$ ()

(3) $x^2 + 3x - 4 + 6x^2 - 8x + 6$ ()

(4) $-5a^3 - 3 + 2a - a - a^3 + 2a$ ()

(5) $b^3 - 5b^2 - b + 4b^3 - 4b^2 + b$ ()

(6) $0.4a + 0.7 - 1.6 + 0.6a + 0.9$ ()

(7) $54y + 19y^2 - 34 - 20y^2 - 53y$ ()

(8) $-1.3b + 4.2b^2 - 5.9 + 3.5b^2 + 1.3b + 4$ ()