

5月14日(木)

【今回のポイント】★文字が同じであっても、「 a^2 と a 」のように次数が違うと同類項にはならない!

【練習問題】の解答

練習 次の①~③の多項式で、同類項を答えましょう。

- ① $5a - 2 + 6b - 3a$ → 同類項は $5a$ と $-3a$
- ② $5xy - 7x - 3xy - 2y$ → 同類項は $5xy$ と $-3xy$
- ③ $ab + 3a^2 - 4bc - 2a^2$ → 同類項は $3a^2$ と $-2a^2$

「たしかめ1」

(1) $4x + 6y + 3x - 2y$	(2) $2x - 9y + y - 3x$	(3) $3a^2 + 2a - 5a^2 + 7a$
$= 4x + 3x + 6y - 2y$	$= 2x - 3x - 9y + y$	$= 3a^2 - 5a^2 + 2a + 7a$
$= 7x + 4y$	$= -x - 8y$	$= -2a^2 + 9a$

(4) $-2y^2 + 5y + 1 - 4y - 3y^2$
 $= -2y^2 - 3y^2 + 5y - 4y + 1$
 $= -5y^2 + y + 1$

5月15日(金)

第1章「式の計算」1-2 多項式の加法, 減法(2)

【学習目標】多項式の加法, 減法の計算ができるようになる。

【問題③】

2つの多項式 $5x + 3y$ と $2x - 7y$ があります。太郎君は、2つの多項式の加法・減法について考えました。次の計算結果は正しいでしょうか?



2つの式をたすと、和は $7x - 4y$ になりました。
 右の式から左をひくと、差は $3x - 4y$ になりました。

【自分の考えをかきましょう】

加法

減法