

式の計算

1. 単項式と多項式

復習

項 とは？

(プラスやマイナスで区切られたひとつひとつのこと)

(例) $a + b - c$ の項は？

↓

$(+a)$ $(+b)$ $(-c)$ のそれぞれのこと

Point!

単項式とは 項が 1 つの式のこと

多項式とは 項が 2 つ以上の式のこと

例題

次のそれぞれの式は、単項式、多項式のどちらですか。

① x
(単項式)
 (x)

② $2x - 1$
(多項式)
 $(2x)$ (-1)

③ $a^3b + bc$
(多項式)
 (a^3b) $(+bc)$

④ $\frac{1}{3}x + y$
(多項式)
 $(\frac{1}{3}x)$ $(+y)$

⑤ x^2y^3
(単項式)
 (x^2y^3)

⑥ $x^2 + 4xy + 4y^2$
(多項式)
 (x^2) $(+4xy)$ $(+4y^2)$

問題

次の多項式の項をいっはさい。

① $4b + 3b$
($4b$, $3b$)

② $-2x + y - 3$
($-2x$, y , -3)

③ $\frac{1}{2}x - y^2 - \frac{1}{3}$
($\frac{1}{2}x$, $-y^2$, $-\frac{1}{3}$)

④ $mn + 3m^2n$
(mn , $3m^2n$)