



基本問題を確認しよう

数Ⅰ

整式の基本

指数法則 m, n を整数とするとき,

① $a^m \times a^n = a^{m+n}$ ② $(a^m)^n = a^{mn}$ ③ $(ab)^n = a^n b^n$

分配法則 $A(B+C) = AB+AC$, $(B+C)A = BA+CA$

① 単項式 $6x^3$, $-5a^2b^3$ の次数と係数をいいなさい。

② 単項式 $-5a^2b^3$ は, a に着目すると何次式ですか。

③ 多項式 $2x^2 - 2xy - y^3$ は, x に着目すると何次式ですか。

④ $3x^2 - 5xy + 6y^2 - x^2 + 3xy - 7y^2$ の同類項をまとめなさい。

⑤ $4x^2 - 2xy + 6y^2 - 3x + 8y - 7$ を, x に着目して降べきの順に整理しなさい。

⑥ $(2x^2 + y^2 - 5xy) - (x^2 + 3xy - 2y^2)$ を計算しなさい。