高校で学ぶ因数分解の公式

①. $a^3+3a^2b+3ab^2+b^3=(a+b)^3$

②. $a^3-3a^2b+3ab^2-b^3=(a-b)^3$

③. $a^3+b^3=(a+b)(a^2-ab+b^2)$

④. $a^3-b^3=(a-b)(a2+ab+b2)$

⑤. $a^2+b^2+c^2+2ab+2bc+2ca=(a+b+c)^2$

⑥. $a^3+b^3+c^3-3abc=(a+b+c)(a^2+b^2+c^2-ab-bc-ca)$

問　題：因数分解をしてみましょう！

①. $8a^3-36a^2b+54ab^2-27b^3$

②. $a^2(b-c)+b^2(c-a)+c^2(a-b)$

③. $(a-4)(a+1)(a+2)(a+7)+144$

④. $4a^4-16a^2+15$

⑤. a^4+4

⑥. $9a^4-28a^2b^2+16b^4$

数学の素晴らしさを一緒に学びませんか？

場所　：　平泉コミュニティーセンター

日時　：　土曜日（不定期）　9時～12時

連絡先　：　TEL 080-6619-7904（青木）

市民活動支援センター
神栖市
05.7.29
受付

（数学の会　　）