



因数分解 (3)

～ 3 立方 ～



Point <因数分解 (3 立方)>

「3 つの 3 乗」を見たらこの公式.

$$\begin{aligned}
 & a^3 + b^3 + c^3 - 3abc \\
 &= (a + b + c) \\
 & \quad \cdot (a^2 + b^2 + c^2 - ab - bc - ca)
 \end{aligned}$$



MEMO

■ 例題 ■ <因数分解 (3 立方)>

□□□

次の式を因数分解せよ.

(1) $x^3 + y^3 - 3xy + 1$

(2) $p^3 - q^3 - 27r^3 - 9pqr$

関西大 (経・文)

旭川医科大

■ 解答 ■

■ 練習 ■ <因数分解 (3 立方)>

次の式を因数分解せよ.

(1) $x^3 - 8y^3 + 6xy + 1$

(2) $8x^3 + 27y^3 + 18xy - 1$

北海道医療大 (歯・薬)

立命館大 (薬)

■ 解答 ■