

## 因数分解 (2)

～ 立方和・差 ～



Point <因数分解 (立方和・差)>

\*\*

$$a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$$

↓  $b$  を  $-b$  に置き換える

$$a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$$

$b$  奇数 にはマイナスがつく

MEMO

■ 例題 ■ <因数分解 (立方和・差)> □□□

次の式を因数分解せよ.

(1)  $x^3 + 8$

(2)  $8a^3 - 27b^3$

(2) 北海道医療大 (歯・薬)

■ 解答 ■

## ■ 練習 ■ &lt;因数分解 (立方の和・差)&gt;

次の式を因数分解せよ.

(1)  $x^3 + 27$

(1) 群馬医療福祉大 (看・リハビリテーション)

(2)  $x^3 - 64$

(3)  $27x^3 + 8y^3$

(3) 北海道医療大 (歯・薬)

(4)  $8a^3 - 125b^3$

(4) 関西学院大

## ■ 解答 ■