



高校数学
展開 (2)

Point ******* <展開 (和・差の立方)>

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



b を $-b$ に置き換える

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

b 奇数 にはマイナスがつく



MEMO

■ 例題 ■ <展開 (和・差の立方)>

□□□

次の式を展開せよ。

(1) $(x+2)^3$

(2) $(2x-y)^3$

■ 解答 ■

■ 練習 ■ <展開(和・差の立方)>

□□□

次の式を展開せよ.

(1) $(x+3)^3$

(2) $(x-1)^3$

(3) $(x+2y)^3$

(4) $(2a-3b)^3$

■ 解答 ■