

【中3 数学】1章 多項式  
多項式の乗法 【演習③】

日付

氏名 ( \_\_\_\_\_ )

問1. 次の式を展開しなさい。

(1)  $(x + 3)(2x + 5y - 1)$

$$= 2x^2 + 5xy - x + 6x + 15y - 3$$

$$= 2x^2 + 5xy + 5x + 15y - 3$$

(2)  $(x - 4y)(5x + 7y + 2)$

$$= 5x^2 + 7xy + 2x - 20xy - 28y^2 - 8y$$

$$= 5x^2 - 13xy + 2x - 28y^2 - 8y$$

(3)  $(2x + y - 1)(3x - 4y)$

$$= 6x^2 - 8xy + 3xy - 4y^2 - 3x + 4y$$

$$= 6x^2 - 5xy - 4y^2 - 3x + 4y$$

(4)  $(5x - 3)(2x - 4y - 7)$

$$= 10x^2 - 20xy - 35x - 6x + 12y + 21$$

$$= 10x^2 - 20xy - 41x + 12y + 21$$

準備中

解説動画



授業動画



トップページ