

中2

数学

きほん

こたえ

名前 _____

式の加法と減法

____ 月 ____ 日

れい

 $5x^2 - 2x + 3x^2 + 4x = 8x^2 + 2x \cdots x^2$ と x は同類項ではない。 $(3a - 5b) - (a - 2b) = 3a - 5b - a + 2b = 2a - 3b \cdots$ ひく式の各項の符号を変える。

1 同類項をまとめる

次の計算をなさい。

☐ (1) $x^2 + 7 - 7x^2 + 5$

$-6x^2 + 12$

☐ (2) $3b + 2ab + 7ab + 6b$

$9ab + 9b$

☐ (3) $-5x^2 + 2 + 4x^2 + 3$

$-x^2 + 5$

☐ (4) $6xy - 3x + 5xy + x$

$11xy - 2x$

2 多項式の加法と減法

次の計算をなさい。

☐ (1) $(2x - 6y) - (-5x - 7y)$

$7x + y$

☐ (2) $(7a - 5b) + (6a + 4b)$

$13a - b$

☐ (3) $(7a + b) + (2a - 6b)$

$9a - 5b$

☐ (4) $(3x - 5y) + (7x + y)$

$10x - 4y$

できた / 8問