多項式の減法

次の計算をしましょう。

① $(4x + 4y - 3) - (6x + 8y - 2)$

② $(8x - 2y + 9) - (5x - 7y + 3)$

③ $(6x - 5y + 8) - (2x - 7y + 4)$

④ $(5x + 6y - 5) - (8x - 2y + 4)$

⑤ $(7x + 8y + 8) - (10x + 5y - 8)$

多項式の減法

次の計算をしましょう。

① $(4x + 4y - 3) - (6x + 8y - 2)$
$= 4x - 6x + 4y - 8y - 3 + 2$
$= -2x - 4y - 1$

② $(8x - 2y + 9) - (5x - 7y + 3)$
$= 8x - 5x - 2y + 7y + 9 - 3$
$= 3x + 5y + 6$

③ $(6x - 5y + 8) - (2x - 7y + 4)$
$= 6x - 2x - 5y + 7y + 8 - 4$
$= 4x + 2y + 4$

④ $(5x + 6y - 5) - (8x - 2y + 4)$
$= 5x - 8x + 6y + 2y - 5 - 4$
$= -3x + 8y - 9$

⑤ $(7x + 8y + 8) - (10x + 5y - 8)$
$= 7x - 10x + 8y - 5y + 8 + 8$
$= -3x + 3y + 16$