

多項式の減法（引き算）

多項式の減法では、引き算する多項式を分配法則を使ってかっこを外します。その後、同類項があればまとめます。

例 $(3a + 5b) - (2a + 4b)$ を計算しなさい。

$-(2a + 4b) = -2a - 4b$ であるから、

$$(3a + 5b) - (2a + 4b) = 3a + 5b - 2a - 4b$$

$$= 3a - 2a + 5b - 4b$$

$$= (3 - 2)a + (5 - 4)b$$

$$= 1a + 1b$$

$$= a + b$$