

### 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、

$$\begin{aligned}(3a + 5b) - (2a + 4b) &= 3a + 5b - 2a - 4b \\ &= 3a - 2a + 5b - 4b \\ &= (3 - 2)a + (5 - 4)b \\ &= 1a + 1b \\ &= a + b\end{aligned}$$