

今日のまとめ

〈マナブくんの考え〉

$$\begin{aligned}
 & 2(3a-4b) - 4(a-3b) \\
 &= 2 \times (3 \times a - 4 \times b) - 4 \times (a - 3 \times b) \\
 &= 2 \times (3 \times a - 4 \times b) - 4 \times (a - 3 \times b) \\
 &= 2 \times (3 \times 5 - 4 \times (-3)) - 4 \times (5 - 3 \times (-3)) \\
 &= 2 \times (15 + 12) - 4 \times (5 + 9) \\
 &= 2 \times 27 - 4 \times 14 \\
 &= 54 - 56 \\
 &= -2
 \end{aligned}$$



〈復習〉の計算を参考にして、
計算の順番に注意しながら、やってみよう。

〈カズ子さんの考え〉

$$\begin{aligned}
 & 2(3a-4b) - 4(a-3b) \\
 &= 2 \times 3a + 2 \times (-4b) - 4 \times a - 4 \times (-3b) \\
 &= 6a - 8b - 4a + 12b \\
 &= 6a - 4a - 8b + 12b \\
 &= 2a + 4b \\
 &= 2 \times a + 4 \times b \\
 &= 2 \times 5 + 4 \times (-3) \\
 &= 10 - 12 \\
 &= -2
 \end{aligned}$$



代入する文字がたくさんあったので、授業(5)で
習った計算を先にしてみよう。

まずは、×が省略
されていることに気付いた。
a=5 だから aを5
b=-3 だから bを-3
にしたよ。

2, -4を
それぞれ木のからこに
分けてみたわ。

同類項で
まとめたら、文字が
少なくなったわ。

〈感想〉 ※ 2人の考え方のどちらがよいかも教えてね。