

授業(6) - 3

Date

<別解>

$$\begin{aligned}
 & \frac{3x-y}{2} - \frac{x-3y}{3} \\
 &= \frac{(3x-y) \times 3}{2 \times 3} - \frac{(x-3y) \times 2}{3 \times 2} \\
 &= \frac{3(3x-y)}{6} - \frac{2(x-3y)}{6} \\
 &= \frac{3(3x-y) - 2(x-3y)}{6} \\
 &= \frac{9x - 3y - 2x + 6y}{6} \\
 &= \frac{7x + 3y}{6}
 \end{aligned}$$

分母が"ちがう"に気付く。

通分をする。

※分子のかっこを忘れない!!

分母がそろったので、
1つの分数にまとめる。

分子を計算する。
分配法則を使ったよ。

同類項をまとめて
計算する。

※前のページと同じ答えになったね。

$$\frac{5}{6} - \frac{1}{6}$$

$$= \frac{5-1}{6} \text{ と計算するよね。}$$

$$\begin{aligned}
 & 3(3x-y) - 2(x-3y) \\
 &= 3 \times 3x + 3 \times (-y) - 2 \times x - 2 \times (-3y) \\
 &= 9x - 3y - 2x + 6y
 \end{aligned}$$