

5/ ()
今日のめあて

代入する文字がたくさんあるときの、式の値を求めよう

<復習> $x=2$, $y=-4$ のとき、次の式の値を求めよう。
 $3x - 5y$

まずは、1人でやってみよう。 ! できたら、確認しよう。

$$\begin{aligned}
 & 3x - 5y \\
 & = 3 \times x - 5 \times y \quad \leftarrow \text{まずは、} x \text{ が省略されていることに気づこう。} \\
 & = 3 \times x - 5 \times y \quad \leftarrow x=2, y=-4 \text{ の値} \\
 & = 3 \times 2 - 5 \times (-4) \quad \leftarrow x \text{ を } 2, y \text{ を } -4 \text{ とし} \\
 & = 6 + 20 \quad \leftarrow \text{計算} \\
 & = 26 \quad \text{式を書きなおした。}
 \end{aligned}$$

※ 文字の部分に数字を入れることを **代入** という。

<問題> $a=5$, $b=-3$ のとき、次の式の値を求めよう。
 $2(3a - 4b) - 4(a - 3b)$

<自分の考え> ※ できる限り、途中式を書いて、計算の手順を説明してみよう。

「式の値を求めよう」という問題では、代入することが必要だったね。
⇒ 文字が数字になるので、答えに文字は残らないよ!!