

中2~第7回式の値~

氏名:

解答・解説

例題 $x = -3, y = 2$ のとき、次の式の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} (1) & 2(3x - 2y) - 3(x + 5y) \\ & = 6x - 4y - 3x - 15y \\ & = 3x - 19y \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \xrightarrow{\text{代入!}} & 3 \times (-3) - 19 \times 2 \\ & = -9 - 38 \\ & = \underline{\underline{-47}} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} (2) & 6x^3y^2 \div 3xy^3 \\ & = \frac{6x^3y^2}{3xy^3} \quad \text{分数の形に!} \\ & = \frac{2x^2}{y} \\ \xrightarrow{\text{代入!}} & \frac{2 \times (-3)^2}{2} \\ & = \underline{\underline{9}} \end{aligned}$$

★式の値の求め方。
⇒ 式を計算した後に
代入する!!