

【中2 数学】1章 文字と式
式の値【演習①】

日付

氏名 (_____)

問1. $x = 2, y = -3$ のとき $2(3x + y) - 3(x - y)$ の値を求めなさい。

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

これに $x = 2, y = -3$ を代入して

$$3 \times 2 + 5 \times (-3) = -9$$

問2. $x = 4, y = -\frac{2}{3}$ のとき $3x^3y^2 \div 2x^2y$ の値を求めなさい。

$$\begin{aligned} 3x^3y^2 \div 2x^2y &= 3x^3y^2 \times \frac{1}{2x^2y} \\ &= \frac{3}{2}xy \end{aligned}$$

これに $x = 4, y = -\frac{2}{3}$ を代入して

$$\frac{3}{2} \times 4 \times \left(-\frac{2}{3}\right) = -4$$

準備中

解説動画



授業動画



トップページ