



霧島市「今週の1問」  
中2数学 11月29日版  
R2鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 次の(1)～(4)の計算をせよ。

(1)  $-4 + 2 \times 5$

(2)  $(6a - 3b) - (2a + 5b)$

(3)  $(-6x)^2$

(4)  $12xy^2 \div 3y$

2  $a = 3$ ,  $b = -1$  のとき, 次の式の値を求めよ。  
 $-2a + 4(a - b)$

3 等式  $-x + 3y = 2$  を,  $y$  について解け。



霧島市「今週の1問」  
中2数学 11月29日版  
R2鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

1 次の(1)～(4)の計算をせよ。

$$\begin{aligned}(1) \quad & -4 + 2 \times 5 \\ & = -4 + 10 \\ & = 6\end{aligned}$$

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

$$\begin{aligned}(3) \quad & (-6x)^2 \\ & = (-6x) \times (-6x) \\ & = 36x^2\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}(4) \quad & 12xy^2 \div 3y \\ & = \frac{12xy^2}{3y} \\ & = 4xy\end{aligned}$$

2  $a = 3$ ,  $b = -1$  のとき、次の式の値を求めよ。

$$\begin{aligned}& -2a + 4(a - b) \\ & = -2a + 4a - 4b \qquad a = 3, b = -1 \text{ を代入すると} \\ & = 2a - 4b \qquad 2 \times 3 - 4 \times (-1) \\ & \qquad \qquad \qquad = 6 + 4 \\ & \qquad \qquad \qquad = 10\end{aligned}$$

3 等式  $-x + 3y = 2$  を、 $y$  について解け。

$$\begin{aligned}3y &= 2 + x && -x \text{ を右辺へ移項する。} \\ & \quad 2 + x && \text{両辺を3でわる。} \\ y &= \frac{\quad}{3}\end{aligned}$$