



霧島市「今週の1問」
中2数学 6月7日版
R2鹿児島学習定着度調査問題から

名前

1 次の(1)～(3)の計算をせよ。

(1) $(6a - 3b) - (2a + 5b)$

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

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

2 $a = 3$, $b = -1$ のとき, 次の式の値を求めよ。

$$-2a + 4(a - b)$$



霧島市「今週の1問」
中2数学 6月7日版
R2鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

1 次の(1)～(3)の計算をせよ。

$$\begin{aligned}(1) \quad & (6a - 3b) - (2a + 5b) \\ &= (6a - 3b) + (-2a - 5b) \\ &= 6a - 3b - 2a - 5b \\ &= 4a - 8b\end{aligned}$$

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

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

$$= \frac{12xy^2}{3y}$$

分子の12と分母の3を約分すると、分子の12は4
分子 xy^2 と分母の y を約分すると、分子の xy^2 は xy

$$= 4xy$$

2 $a = 3$, $b = -1$ のとき、次の式の値を求めよ。

$$\begin{aligned}& -2a + 4(a - b) \\ &= -2a + 4 \times a + 4 \times (-b) \\ &= -2a + 4a - 4b \\ &= 2a - 4b \\ &= 2 \times 3 - 4 \times (-1) \\ &= 6 + 4 \\ &= 10\end{aligned}$$