



霧島市「今週の1問」  
中2数学 11月30日版  
H29鹿児島学習定着度調査問題から

名前

次の(1)～(5)の計算をせよ。

(1)  $12 - 8 \div (-4)$

(2)  $(-5a + 9b) - (5a - 2b)$

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

(4)  $12ab^3 \div 6a^2b^2 \times 3ab$

(5)  $\frac{3x + 5y}{4} - \frac{2x + 4y}{3}$



霧島市「今週の1問」  
中2数学 11月30日版  
H29鹿児島学習定着度調査問題から

解 答

次の(1)～(5)の計算をせよ。

$$(1) \quad 12 - 8 \div (-4) = 12 + 2 \\ = 14$$

$$(2) \quad (-5a + 9b) - (5a - 2b) = -5a + 9b - 5a + 2b \\ = -10a + 11b$$

$$(3) \quad (-3x)^2 = (-3x) \times (-3x) \\ = 9x^2$$

$$(4) \quad 12ab^3 \div 6a^2b^2 \times 3ab = \frac{12ab^3 \times 3ab}{6a^2b^2} \\ = 2b \times 3b \\ = 6b^2$$

$$(5) \quad \frac{3x + 5y}{4} - \frac{2x + 4y}{3} = \frac{9x + 15y}{12} - \frac{8x + 16y}{12} \\ = \frac{9x + 15y - 8x - 16y}{12} \\ = \frac{x - y}{12}$$