

数学の部屋 ～第1弾～

○1年生○

次の各組の数の大小を，不等号を使って表しなさい。

(1) $-36, -49$

答え) $-36 > -49$

(2) $-0.8, -0.12$

$-0.8 < -0.12$

次の計算をしなさい。

(3) $(+2) + (+7)$

答え) 9

(4) $(-2) + (-4)$

-6

(5) $(-12) + (+18)$

答え) 6

(6) $(+7) + (-9)$

-2

○2年生○

次の式の項をいいなさい。

(1) $2x - 3y + 5$

答え) $2x, -3y, 5$

次の式の次数をいいなさい。

(2) $\frac{1}{2}xy$

答え) 2

(3) $2ab^2 + 3ab - 4b$

3

次の計算をしなさい。

(4) $4a - 3b + 5b - 6a$

答え) $-2a + 2b$

(5) $(4x - 7y) + (3x - 5y)$

$7x - 12y$

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

答え) $6a - 9b$

○3年生○

次の式を展開しなさい。

(1) $3a(2a - 3b)$

答え) $6a^2 - 9ab$

(2) $(6x^2y - 12y) \div 6y$

$x^2 - 2$

(3) $(a - 4)(a - 2b + 3)$

答え) $a^2 - 2ab - a + 8b - 12$

(4) $(x - 3)(x - 8)$

$x^2 - 11x + 24$

(5) $(y - 3)^2$

答え) $y^2 - 6y + 9$

(6) $(x + 1)(x - 1)$

$x^2 - 1$