

分配法則 基礎練習 No.1 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $\frac{9}{2}(-8x - 6y + 4)$

答. $-36x - 27y + 18$

(2) $-2(-6x + 3y - 5)$

答. $12x - 6y + 10$

(3) $(-10x + 15y + 20) \div (-5)$

答. $2x - 3y - 4$

(4) $-4(-x + 6y + 4)$

答. $4x - 24y - 16$

(5) $4(6x - 6y + 5)$

答. $24x - 24y + 20$

(6) $(9x - 3y) \times 2$

答. $18x - 6y$

(7) $(-12x - 9y - 9) \div 3$

答. $-4x - 3y - 3$

(8) $(3x + 12y - 3) \div (-3)$

答. $-x - 4y + 1$

(9) $7(-6x + 8y + 8)$

答. $-42x + 56y + 56$

(10) $(-5x - 8y) \times 4$

答. $-20x - 32y$

分配法則 基礎練習 No.2 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $4(6x - 6y + 5)$

答. $24x - 24y + 20$

(2) $(-x + 6y) \times (-4)$

答. $4x - 24y$

(3) $-\frac{7}{5}(-6x - 8y + 3)$

答. $\frac{42}{5}x + \frac{56}{5}y - \frac{21}{5}$

(4) $(-18x + 16y - 8) \div (-2)$

答. $9x - 8y + 4$

(5) $(3x + 15y + 18) \div 3$

答. $x + 5y + 6$

(6) $7(-4x + 9y + 1)$

答. $-28x + 63y + 7$

(7) $(8x - 2y - 4) \div (-2)$

答. $-4x + y + 2$

(8) $2(6x - 9y + 7)$

答. $12x - 18y + 14$

(9) $-6(-2x + 9y + 1)$

答. $12x - 54y - 6$

(10) $(-12x - 9y - 9) \div 3$

答. $-4x - 3y - 3$

分配法則 基礎練習 No.3 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $-\frac{8}{3}(4x - 4y - 9)$

答. $-\frac{32}{3}x + \frac{32}{3}y + 24$

(2) $(6x + 12y + 18) \div (-3)$

答. $-2x - 4y - 6$

(3) $3(-9x - 8y - 4)$

答. $-27x - 24y - 12$

(4) $-8(5x - 2y - 2)$

答. $-40x + 16y + 16$

(5) $-\frac{1}{2}(6x + 7y + 8)$

答. $3x + \frac{7}{2}y + 4$

(6) $-9(7x + 2y + 9)$

答. $-63x - 18y - 81$

(7) $6(-9x + 2y + 5)$

答. $-54x + 12y + 30$

(8) $-(3x + y - 7)$

答. $-3x - y + 7$

(9) $-\frac{4}{3}(-5x - 9y + 2)$

答. $\frac{20}{3}x + 12y - \frac{8}{3}$

(10) $(-2x + 4y) \times (-6)$

答. $12x - 24y$

分配法則 基礎練習 No.4 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $-\frac{3}{7}(x - 9y + 8)$

答. $-\frac{3}{7}x + \frac{27}{7}y - \frac{24}{7}$

(2) $-\frac{8}{3}(-8x + 9y - 7)$

答. $\frac{64}{3}x - 24y + \frac{56}{3}$

(3) $(x - 9y) \times (-9)$

答. $-9x + 81y$

(4) $(-8x - 7y) \times (-6)$

答. $48x + 42y$

(5) $(-18x + 16y - 8) \div (-2)$

答. $9x - 8y + 4$

(6) $-2(-6x + 3y - 5)$

答. $12x - 6y + 10$

(7) $-4(-x + 6y + 4)$

答. $4x - 24y - 16$

(8) $(-3x + 4y) \times (-3)$

答. $9x - 12y$

(9) $\frac{9}{2}(-8x - 6y + 4)$

答. $-36x - 27y + 18$

(10) $(-4x + 2y) \times (-5)$

答. $20x - 10y$

分配法則 基礎練習 No.5 の解答

1. 次の計算をなさい。

(1) $(8x + 2y) \times 6$

答. $48x + 12y$

(2) $(2x + y) \times 2$

答. $4x + 2y$

(3) $(6x + 8y + 6) \div (-2)$

答. $-3x - 4y - 3$

(4) $(-2x + 4y) \times (-6)$

答. $12x - 24y$

(5) $-2(9x + 9y - 8)$

答. $-18x - 18y + 16$

(6) $(3x + 12y - 3) \div (-3)$

答. $-x - 4y + 1$

(7) $(20x + 15y + 5) \div (-5)$

答. $-4x - 3y - 1$

(8) $7(-6x + 8y + 8)$

答. $-42x + 56y + 56$

(9) $(-9x - y) \times 3$

答. $-27x - 3y$

(10) $-4(-x + 6y + 4)$

答. $4x - 24y - 16$