



# 3年間のまとめ 3(1)

【1】の復習 中1「正の数、負の数」▶



【1】 次の各組の数の大小を、不等号を使って表しなさい。

(1)  $-9, -5$       (2)  $+5/3, -2.7$       (3)  $-2.5, -4.9, +3.6$       (4)  $-6/7, -8/3, -1.5$

答え (1)  $-9 < -5$     (2)  $-2.7 < +5/3$     (3)  $-4.9 < -2.5 < +3.6$     (4)  $-8/3 < -1.5 < -6/7$

【2】 次の計算をしなさい。

【2】(1),(2)の復習 中1「加法、減法」▶



(1)  $(+3.8) + (-1.2) + (+1.2) + (-0.2)$   
 $= +3.8 + 1.2 - 1.2 - 0.2$   
 $= +3.8 - 0.2$   
 $= +3.6$

(2)  $(-5) + (+5) = 0$

(3),(4)の復習 中1「乗法、除法」▶



(3)  $-\frac{7}{8} \times 4 - 1.8 \div \left(-\frac{2}{3}\right) = -\frac{7}{2} - \frac{18}{10} \times \left(-\frac{3}{2}\right)$   
 $= -\frac{7}{2} + \frac{27}{10}$   
 $= -\frac{35}{10} + \frac{27}{10} = -\frac{4}{5}$

(4)  $-18 \times \left(\frac{2}{9} - \frac{1}{2}\right) = -18 \times \frac{2}{9} + 18 \times \frac{1}{2}$   
 $= -4 + 9$   
 $= 5$

(5)  $3(3x + 4) + 3(x - 1) = 9x + 12 + 3x - 3$   
 $= 12x + 9$

(5)の復習 中1「1次式の計算」▶



(6)  $\frac{5x-7y}{8} - \frac{2x-3y}{2} = \frac{5x-7y-4(2x-3y)}{8}$   
 $= \frac{5x-7y-8x+12y}{8}$   
 $= \frac{-3x+5y}{8}$

(6)の復習 中2「多項式の計算」▶



(7)  $(-7xy) \times (-x)^2 = (-7) \times x \times x \times x \times y$   
 $= -7x^3y$

(7)の復習 中2「単項式の計算」▶



(8)  $(56x^2y + 24xy^2) \div 8xy$   
 $= \frac{56x^2y}{8xy} + \frac{24xy^2}{8xy}$   
 $= 7x + 3y$

(8),(9)の復習 中3「式の展開」▶



(9)  $(x-9)(x+2) + (x+1)(x+4) = x^2 - 7x - 18 + x^2 + 5x + 4$   
 $= 2x^2 - 2x - 14$