

夏休み自主学习プリント 19回目 (解答と解説)

【解答】 (1) 7.8 秒 (2) 24 (3) 10 (4) 64 (5) 11 (6) $5y + 3$

(7) $-19x - 15$ (8) $16x + 8$ (9) $\frac{5x - 1}{6}$ (10) $\frac{10x - 7y}{3}$ g

(1) $(7.4 + 8.2 + 7.8 + 7.1 + 8.5) \div 5 = 39 \div 5 = 7.8$

$$(\text{平均}) = \frac{\text{平均する数量の合計}}{\text{個数}}$$

(2) $0 - (-24) = +24$

(3) $8 - 9 + 11 = 8 + 11 - 9$
 $= 19 - 9$
 $= 10$

(4) $(-8)^2 = (-8) \times (-8) = 64$

(5) $3 - 4 \times (6 - 8) = 3 - 4 \times (-2) = 3 - (-8) = 3 + 8 = 11$

(6) $(3y + 4) + (2y - 1) = 3y + 4 + 2y - 1 = 3y + 2y + 4 - 1 = 5y + 3$

(7) $24 \times \frac{2x + 1}{3} = \frac{24(2x + 1)}{3} = 8(2x + 1) = 16x + 8$

(8) $-2(6x - 3) + 7(-x - 3) = -12x + 6 - 7x - 21 = -12x - 7x + 6 - 21 = -19x - 15$

(9) $\frac{x - 2}{3} + \frac{x + 1}{2} = \frac{2(x - 2)}{6} + \frac{3(x + 1)}{6} = \frac{2(x - 2) + 3(x + 1)}{6} = \frac{2x - 4 + 3x + 3}{6}$
 $= \frac{2x + 3x - 4 + 3}{6} = \frac{5x - 1}{6}$

(10) 10個のみかんの重さの合計は $10x$ g

そのうち7個のみかんの重さの合計は $7y$ g

よって、残りの3個の重さの合計は $(10x - 7y)$ g

したがって、残りの3個の重さの平均は $\frac{10x - 7y}{3}$ g