

夏休み自主学習プリント 7回目 (解答と解説)

【解答】 (1) 8個 (2) -9 (3) 2 (4) 0 (5) 0 (6) $3x+32$ (7) $-2x+16$
(8) $-16a$ (9) 19 (10) 21点

(1) 2つの数の間にある整数は

$$-4, -3, -2, -1, 0, +1, +2, +3$$

よって 8個

(2) $(-46) + (+37) = -(46 - 37) = -9$

(3) $23 - (-16) + (-22) - 15 = 23 + 16 - 22 - 15$
 $= 39 - 37$
 $= 2$

(4) $0 \times (-3) = 0$

(5) $36 \div (-3) - 96 \div (-8) = -12 - (-12) = -12 + 12 = 0$

(6) $-7x + 11 + 21 + 10x = -7x + 10x + 11 + 21 = (-7 + 10)x + (11 + 21)$
 $= 3x + 32$

(7) $(3x + 7) - (5x - 9) = 3x + 7 - 5x + 9 = 3x - 5x + 7 + 9 = -2x + 16$

(8) $-12a \times \frac{4}{3} = -12 \times a \times \frac{4}{3} = -12 \times \frac{4}{3} \times a = -16a$

(9) $5(2x + 3) - 2(5x - 2) = 10x + 15 - 10x + 4$
 $= 10x - 10x + 15 + 4$
 $= 19$

(10) 5回の得点の20点とのちがいの平均は

$$\{(+6) + (+5) + (-3) + (+1) + (-4)\} \div 5 = +1$$

よって、5回の得点の平均は、20点より1点高いから

$$20 + 1 = 21 \text{ (点)}$$