

夏休み自主学习プリント 18回目 (解答と解説)

【解答】 (1) $-1 < -0.6 < +0.3 < +\frac{1}{2}$ (2) 4 (3) 16 (4) -30 (5) -48 (6) $-a$

(7) $-5a + 7$ (8) $10y - 16$ (9) $6y - 15$ (10) $\frac{20a - 9b}{11}$ 点

(1) $+\frac{1}{2} = +0.5$

よって $-1 < -0.6 < +0.3 < +\frac{1}{2}$

(2) $(+5) - (+1) = (+5) + (-1) = +4$

(3) $157 + (-309) - 73 + (+241) = 157 - 309 - 73 + 241 = 16$

(4) $(-10) \times (+3) = -(10 \times 3)$
 $= -30$

(5) $(-4) \times (17 - 5) = (-4) \times 12 = -48$

(6) $-2a + a = (-2 + 1)a = -a$

(7) $8 + (-5a - 1) = 8 - 5a - 1 = -5a + 8 - 1 = -5a + 7$

(8) $\frac{-5y + 8}{7} \times (-14) = \frac{(-5y + 8) \times (-14)}{7} = (-5y + 8) \times (-2) = 10y - 16$

(9) $7(2y - 3) - 2(4y - 3) = 14y - 21 - 8y + 6 = 14y - 8y - 21 + 6 = 6y - 15$

(10) 20人の得点の合計は $20a$ 点

20人のうち9人の得点の合計は $9b$ 点

よって、残りの11人の得点の合計は $(20a - 9b)$ 点

したがって、残りの11人の得点の平均は $\frac{20a - 9b}{11}$ 点