

夏休み自主学习プリント 15回目 (解答と解説)

【解答】 (1) $-3 < -2 < -\frac{5}{4}$ (2) -29 (3) -14 (4) 8 (5) $-\frac{1}{2}$ (6) -1

(7) $2x$ (8) $\frac{2}{5}b$ (9) $2x+10$ (10) $5x+3y+9z < 2400$

(1) $-\frac{5}{4} = -1.25$ よって $-3 < -2 < -\frac{5}{4}$

(2) $(+45) + (-74) = -(74 - 45) = -29$

(3) $6 - (-3) + 1 + (-9) - 8 - 7 = 6 + 3 + 1 - 9 - 8 - 7 = -14$

(4) $(-8) \times (-1) = +(8 \times 1) = +8$

(5) $-3^2 \times \frac{1}{6} - (-2)^3 \div 8 = -9 \times \frac{1}{6} - (-8) \times \frac{1}{8} = -\frac{3}{2} - (-1) = -\frac{3}{2} + 1$
 $= -\frac{3}{2} + \frac{2}{2} = -\frac{1}{2}$

(6) $a = -4$ のとき $\frac{4}{-4} = -1$

(7) $4x - 3x + x = (4 - 3 + 1)x = 2x$

(8) $-\frac{1}{4} \times \left(-\frac{8}{5}b\right) = -\frac{1}{4} \times \left(-\frac{8}{5}\right) \times b = \frac{2}{5}b$

(9) $3(x+1) - (x-7) = 3x+3-x+7 = 3x-x+3+7 = 2x+10$

(10) 1個 x 円のパン 5個の代金は $5x$ 円, 1個 y 円のパン 3個の代金は $3y$ 円, 1本 z 円のジュース 9本の代金は $9z$ 円であるから $5x+3y+9z < 2400$