

夏休み自主学習プリント 4回目 (解答と解説)

【解答】 (1) $\left(\frac{x}{80} + \frac{y}{60}\right)$ 分 (2) 0 (3) 33 (4) 5 (5) 48 (6) -21 (7) $-3x - 4$

(8) $11x + 3$ (9) $\frac{4a + 1}{3}$ (10) $\frac{15x - 14y}{100}$ m $\left(\frac{3}{20}x - \frac{7}{50}y\right)$ としてもよい

(1) $x \div 80 + y \div 60 = \frac{x}{80} + \frac{y}{60}$ より $\left(\frac{x}{80} + \frac{y}{60}\right)$ 分

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

(3) $-32 - (-5) + 26 - (-34) = -32 + 5 + 26 + 34 = 33$

(4) $20 - 9 - 18 + 12 = 20 + 12 - 9 - 18$
 $= 32 - 27$
 $= 5$

(5) $(-6) \times (-8) = +(6 \times 8) = +48$

(6) $15 \div (-5) - (-6) \times (-3) = -3 - 18 = -21$

(7) $2x - 3 - 5x - 1 = 2x - 5x - 3 - 1 = (2 - 5)x + (-3 - 1) = -3x - 4$

(8) $3(x - 1) + 2(4x + 3) = 3x - 3 + 8x + 6$
 $= 3x + 8x - 3 + 6$
 $= 11x + 3$

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

(10) のりしろは 14 個あるから、全体の紙の長さは

$$x \times 15 - y \times 14 = 15x - 14y \text{ (cm)}$$

1 cm は $\frac{1}{100}$ m であるから、 $(15x - 14y)$ cm は $\frac{15x - 14y}{100}$ m

$\left(\frac{3}{20}x - \frac{7}{50}y\right)$ としてもよい