

夏休み自主学习プリント 10回目 (解答と解説)

【解答】 (1) 4個 (2) 5 (3) -21 (4) 8 (5) 1 (6) $7p-11$

(7) $21x$ (8) $5b-3$ (9) $\frac{11a-1}{6}$ (10) $\left(\frac{a}{x} + \frac{a}{y}\right)$ 時間

(1) $-\frac{9}{2} = -4.5$ である。

よって、2つの数の間にある整数は

$$-8, -7, -6, -5$$

したがって 4個

(2) $(+6) + (-1) = +(6-1) = +5$

(3) $(+3) \times (-7) = -(3 \times 7) = -21$

(4) $(+8) + (-8) - 3 + 6 - (-5) = 8 - 8 - 3 + 6 + 5 = 8$

(5) $\frac{5}{2} - \frac{3}{8} \times (-2)^2 = \frac{5}{2} - \frac{3}{8} \times 4 = \frac{5}{2} - \frac{3}{2} = \frac{2}{2} = 1$

(6) $(5p-3) - (8-2p) = 5p-3-8+2p = 5p+2p-3-8 = 7p-11$

(7) $9x \times \frac{7}{3} = 9 \times x \times \frac{7}{3} = 9 \times \frac{7}{3} \times x = 21x$

(8) $(-15b+9) \div (-3) = (-15b+9) \times \left(-\frac{1}{3}\right) = -15b \times \left(-\frac{1}{3}\right) + 9 \times \left(-\frac{1}{3}\right) = 5b-3$

(9) $\frac{3a+1}{2} + \frac{a-2}{3} = \frac{3(3a+1)}{6} + \frac{2(a-2)}{6} = \frac{3(3a+1)+2(a-2)}{6} = \frac{9a+3+2a-4}{6}$
 $= \frac{9a+2a+3-4}{6} = \frac{11a-1}{6}$

(10) $a \div x + a \div y = \frac{a}{x} + \frac{a}{y}$ より $\left(\frac{a}{x} + \frac{a}{y}\right)$ 時間