

## 夏休み自主学習プリント 16回目 (解答と解説)

---

【解答】 (1)  $-2.5 < -\frac{12}{5} < 0$  (2)  $-8$  (3)  $-95$  (4)  $-10$  (5)  $-48$  (6)  $3.8a$

(7)  $2x - 8$  (8)  $-2a + 5$  (9)  $-4x - 5$  (10)  $\frac{x}{4} > 3$

(1)  $-\frac{12}{5} = -2.4$  よって  $-2.5 < -\frac{12}{5} < 0$

(2)  $(-8) + 0 = -8$

(3)  $-78 + (+49) - 60 + 41 - (+47) = -78 + 49 - 60 + 41 - 47 = -95$

(4)  $(-20) \div (+2) = -(20 \div 2)$   
 $= -10$

(5)  $(-4)^3 \div \frac{4}{9} - 6 \times (-4^2) = (-64) \times \frac{9}{4} - 6 \times (-16) = -144 - (-96)$   
 $= -144 + 96 = -48$

(6)  $2.5a + 1.3a = (2.5 + 1.3)a = 3.8a$

(7)  $\frac{x-4}{3} \times 6 = \frac{(x-4) \times 6}{3} = (x-4) \times 2 = 2x - 8$

(8)  $(-6a + 15) \div 3 = (-6a + 15) \times \frac{1}{3}$   
 $= -6a \times \frac{1}{3} + 15 \times \frac{1}{3}$   
 $= -2a + 5$

(9)  $3(2x - 3) + 2(-5x + 2) = 6x - 9 - 10x + 4$   
 $= 6x - 10x - 9 + 4$   
 $= -4x - 5$

(10)  $x$  km の道のりを時速 4 km で歩くときの所要時間は、 $\frac{x}{4}$  時間であるから

$$\frac{x}{4} > 3$$