

## 夏休み自主学習プリント 3回目 (解答と解説)

【解答】 (1)  $-4, -3, +3, +4$  (2)  $7$  (3)  $-11$  (4)  $-15$  (5)  $-63$  (6)  $17$

(7)  $-19$  (8)  $3x-7$  (9)  $\frac{5x-1}{6}$  (10)  $300x+200y > 1000$

(1)  $\frac{5}{2}=2.5, \frac{14}{3}=4.6\dots$  であるから, 求める整数は

$$-4, -3, +3, +4$$

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

$$=+7$$

(3)  $(-3)+5-29-(-16)=-3+5-29+16=-11$

(4)  $-10+6-13+2=-10-13+6+2$

$$=-23+8$$

$$=-15$$

(5)  $(+7)\times(-9)=- (7\times 9)=-63$

(6)  $5\times(-3)+(-4)\times(-8)=-15+32=17$

(7)  $9^2+4\times(-5^2)=81+4\times(-25)=81+(-100)=81-100=-19$

(8)  $(6x-14)\div 2=(6x-14)\times\frac{1}{2}=6x\times\frac{1}{2}-14\times\frac{1}{2}=3x-7$

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

$$=\frac{2x+3x-4+3}{6}=\frac{5x-1}{6}$$

(10) 1個 300 円のケーキ  $x$  個と, 1個 200 円のプリン  $y$  個の代金の合計は

$$(300x+200y) \text{ 円}$$

これは 1000 円をこえる金額であるから

$$300x+200y > 1000$$