夏休み自主学習プリント　6回目（解答と解説）

(1)　$7(x-5)<x$　(2)　-7　(3)　-21　(4)　0　(5)　63　(6)　10　(7)　$8x+5$

(8)　$-56m$　(9)　$\dfrac{a-1}{4}$　(10)　71点

(1)　$(x-5)\times 7 < x$

すなわち　　$7(x-5)<x$

(2)　　$(-1)-(+6)=(-1)+(-6)=-7$

(3)　　$-15+(-5)-8+7=-15-5-8+7$

$$=-28+7$$

$$=-21$$

(4)　　$0\div(-7)=0$

(5)　　$(-9)\times(-6)+(-72)\div(-8)=54+9=63$

(6)　　$3a-2=3\times 4-2$

$$=12-2$$

$$=10$$

(7)　　$(x+3)+(7x+2)=x+3+7x+2=x+7x+3+2=8x+5$

(8)　　$-8m\times 7=-8\times m\times 7=-8\times 7\times m=-56m$

(9)　　$\dfrac{a-1}{2}-\dfrac{a-1}{4}=\dfrac{2(a-1)}{4}-\dfrac{a-1}{4}=\dfrac{2(a-1)-(a-1)}{4}=\dfrac{2a-2-a+1}{4}$

$$=\dfrac{2a-a-2+1}{4}=\dfrac{a-1}{4}$$

(10)　70 点とのちがいの合計は

$$(+6)+(+10)+(-5)+(-8)+(+2)=+5$$

よって，平均は

$$70+(+5)\div 5=71\,(点)$$