夏休み自主学習プリント　12回目（解答と解説）

解答　(1)　$3x$ cm　(2)　-7　(3)　73　(4)　48　(5)　-2　(6)　7　(7)　$-7x-13$

(8)　$6a+7$　(9)　$\dfrac{-11x-1}{6}$　(10)　$120x+600 \leqq 1500$

(1)　$x \times 3 = 3x\,(\mathrm{cm})$

(2)　$(-3)+(-4) = -(3+4) = -7$

(3)　$(-38)-25+(+55)-(-81) = -38-25+55+81 = 73$

(4)　$(+8)\times(+6) = +(8\times 6) = +48$

(5)　$(-2)^3-(-9)\div\dfrac{3}{2} = -8-(-9)\times\dfrac{2}{3} = -8-(-6) = -8+6 = -2$

(6)　$a=-4$ のとき　$-3\times(-4)-5 = 7$

(7)　$(16x+11)-(23x+24) = 16x+11-23x-24 = 16x-23x+11-24 = -7x-13$

(8)　$(36a+42)\div 6 = (36a+42)\times\dfrac{1}{6} = 36a\times\dfrac{1}{6}+42\times\dfrac{1}{6} = 6a+7$

(9)　$x-\dfrac{5x-1}{2}-\dfrac{x+2}{3} = \dfrac{6x}{6}-\dfrac{3(5x-1)}{6}-\dfrac{2(x+2)}{6} = \dfrac{6x-3(5x-1)-2(x+2)}{6}$

$= \dfrac{6x-15x+3-2x-4}{6} = \dfrac{6x-15x-2x+3-4}{6} = \dfrac{-11x-1}{6}$

(10)　1 個 120 円のケーキ x 個の代金は $120x$ 円であるから

$120x+600 \leqq 1500$