

夏休み自主学習プリント 1回目 (解答と解説)

【解答】 (1) 8個 (2) -2 (3) 6 (4) 20 (5) -15 (6) $\frac{a+b+c+163}{4}$ cm

(7) $15x-7$ (8) $20a$ (9) $14a-8$ (10) $200-7x=60$

(1) 絶対値が3より大きく7以下となる整数は

$$-7, -6, -5, -4, +4, +5, +6, +7$$

よって、求める整数の個数は 8個

(2) $(-7)+(+5)=-7+5=-2$

(3) $-9+(+16)-(-7)-8=-9+16+7-8=6$

(4) $(-5)\times(-4)=+(5\times 4)=+20$

(5) $6+(-3)\times 7=6+(-21)=-15$

(6) 身長合計は $(a+b+c+163)$ cm であるから、身長の平均は

$$\frac{a+b+c+163}{4} \text{ cm}$$

(7) $6x+9x-7=(6+9)x-7=15x-7$

(8) $4a\times 5=4\times a\times 5=4\times 5\times a=20a$

(9) $2a+4(3a-2)=2a+12a-8=14a-8$

(10) 7日間に解く問題の数は $7x$ 問であるから $200-7x=60$