

夏休み自主学習プリント 13回目 (解答と解説)

【解答】 (1) $\frac{ah}{2} \text{ cm}^2$ (2) -7 (3) -3 (4) 8 (5) $\frac{1}{3}$ (6) $6a-8$ (7) $-42a$

(8) $5x-5$ (9) 10 (10) $\frac{113}{100}a < 800$

(1) $a \times h \div 2 = \frac{ah}{2} (\text{cm}^2)$

(2) $(-9) - (-2) = (-9) + (+2) = -7$

(3) $1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 = -3$

(4) $(-96) \div (-12) = +(96 \div 12) = +8$

(5) $\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \left(-\frac{1}{3}\right) + \left(-\frac{1}{4}\right) = \frac{1}{4} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{1}{3}$

(6) $(2a-3) + (4a-5) = 2a-3+4a-5 = 2a+4a-3-5 = 6a-8$

(7) $-7 \times 6a = -7 \times 6 \times a$
 $= -42a$

(8) $\frac{1}{2}(8x-4) + \frac{1}{5}(5x-15) = 4x-2+x-3$
 $= 4x+x-2-3$
 $= 5x-5$

(9) $a = -4$ のとき $6 - (-4) = 10$

(10) a 円にその 13% を加えた金額は $a \times \left(1 + \frac{13}{100}\right)$ 円であるから

$$a \times \left(1 + \frac{13}{100}\right) < 800$$

すなわち $\frac{113}{100}a < 800$