

夏休み自主学习プリント 29回目 (解答と解説)

【解答】 (1) $-4 < -3 < +5$ (2) -7 (3) $\frac{3}{2}$ (4) -6 (5) 2

(6) $-8a + 12$ (7) $a + 16$ (8) $-4a + 1$ (9) $\frac{x-8}{15}$ (10) 略

(1) 数の大小を表すときは、小さい順 (大きい順) 並べる。よって、 $-4 < -3 < +5$

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

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

(4) $2^3 \times \left(-\frac{3}{4}\right) = 8 \times \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{8 \times 3}{4} = -6$

(5) $(-2)^2 + 6 \div (-3) = 4 - 2 = 2$

(6) $-12 \times \frac{2a-3}{3} = \frac{-12 \times (2a-3)}{3} = -4 \times (2a-3) = -8a + 12$

(7) $7(a+2) - 2(3a-1) = 7a + 14 - 6a + 2 = a + 16$

(8) $3(2a+3) - 2(5a+4) = 6a + 9 - 10a - 8 = -4a + 1$

(9) $\frac{2x-1}{3} - \frac{3x+1}{5} = \frac{5(2x-1)}{3 \times 5} + \frac{-3(3x+1)}{5 \times 3} = \frac{10x-5-9x-3}{15} = \frac{x-8}{15}$

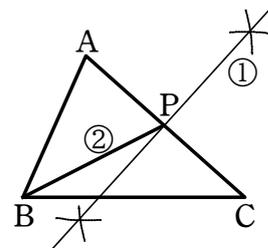
(10)

① 線分 AC の垂直二等分線を作図する。

② ① で作図した直線と線分 AC の交点は、辺 AC の中点となる。この点を P として、
B と P を結ぶ。

このとき、 $AP = CP$ であるから、 $\triangle BAP$ と $\triangle BCP$ の面積は等しい。

よって、線分 BP は $\triangle ABC$ の面積を 2 等分する。



表題
