

# 夏休み自主学习プリント 26回目 (解答と解説)

【解答】 (1)  $5x+3y=15$  (2) 6 (3) -6 (4) 0 (5) -12 (6)  $4x+6$

(7)  $-6b-8$  (8)  $11x+12$  (9)  $\frac{5}{6}a+\frac{5}{6}$  (10)

(1)  $x \times 5 + y \times 3 = 15$

すなわち  $5x + 3y = 15$

(2)  $(+3) + (+3) = +(3+3) = +6$

(3)  $-10 + 2 - 5 + 7 = -10 - 5 + 2 + 7 = -15 + 9 = -6$

(4)  $36 \div (-3) - 96 \div (-8) = -12 - (-12) = -12 + 12 = 0$

(5)  $-6 \times 4 - 48 \div (-2^2) = -6 \times 4 - 48 \div (-4) = -24 - (-12) = -24 + 12 = -12$

(6)  $(7x+2) - (3x-4) = 7x+2-3x+4 = 7x-3x+2+4 = 4x+6$

(7)  $(-10) \times \frac{3b+4}{5} = \frac{-10(3b+4)}{5} = -2(3b+4) = -6b-8$

(8)  $5(x+3) + 3(2x-1) = 5x+15+6x-3 = 5x+6x+15-3 = 11x+12$

(9)  $\frac{1}{2}(a+3) + \frac{1}{3}(a-2) = \frac{1}{2}a + \frac{3}{2} + \frac{1}{3}a - \frac{2}{3} = \frac{1}{2}a + \frac{1}{3}a + \frac{3}{2} - \frac{2}{3}$   
 $= \frac{3}{6}a + \frac{2}{6}a + \frac{9}{6} - \frac{4}{6} = \frac{5}{6}a + \frac{5}{6}$

(10) ① 2点 A, B をそれぞれ中心として, 等しい半径の円をかく。

② ① でかいた 2 円の交点を通る直線をひき, 直線  $l$  との交点を M とする。

このとき, 点 M は, 直線  $l$  上にあつて, 2 点 A, B から等しい距離にある点である。

