

問題1 (1) $x^6 - 1$

(2) $(x-2)(x+1)(x-4)(x+3)$

(3) $2 + \sqrt{3}$

問題2 (1) x の平均 4 y の平均 6

(2) -0.6

(3) $s_x = \sqrt{2}$

$$s_y = \frac{3}{5}\sqrt{10}$$

(4) $-\frac{1}{10}\sqrt{5}$

問題3 (1) $0 < x < 12$

(2) 最大値 36

問題4 (1) $S = 14\sqrt{3}$

(2) $AB = 13$

(3) $r = \sqrt{3}$