

数 学

【解答例】

1

(1) $\bar{x} = 5, \bar{y} = 6$

(2) $S_x = \frac{5}{2}, S_y = 1$

(3) $S_{xy} = -\frac{13}{8}, r = -\frac{13}{20}$

2

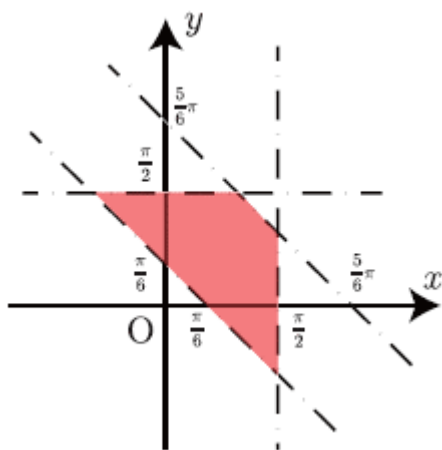
$x = 4$ のとき最大となり最大値 2, $x = 1$ のとき最小となり最小値 -6

3

(ア) (1) $\vec{OP} = \frac{1}{4}\vec{OA} + \frac{1}{4}\vec{OB}$ (2) $LP : PM = 3 : 5$

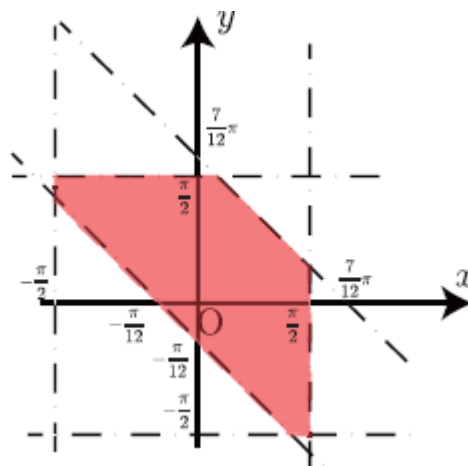
(イ)

(1)



境界は含まない

(2)



境界は含まない