

A日程	数学	国際経済学部
-----	----	--------

問題1

(1) $x > -7$

(2) $\frac{\sqrt{11} + \sqrt{77}}{2}$

(3) $\frac{71}{6}$

問題2

(1) $(x, y) = \left(\frac{2a+3}{3}, 0\right)$

(2) $a_{n+1} = \frac{2a_n+3}{3}$

(3) $a_n = -\left(\frac{2}{3}\right)^n + 3$

問題3

(1) $(0, 6), (3, 7), (8, 2)$

(2) $(x-3)^2 + (y-2)^2 = 25$