

,

μ 1

μ () (μ) μ

i) $\cdot = , = 1$

ii) $\frac{x-3}{x^2-9} = \frac{1}{x+3}$ μ μ x

iii) μ , $\neq 0 > \Leftrightarrow > \beta^v$

iv) $+ + = 0, \quad ^3 + \beta^3 + \gamma^3 = 3\alpha\beta\gamma$

(4)

μ 2

) $-\frac{\gamma}{\delta}, \quad -\frac{5-3}{5-3}, \quad \beta\delta(5\beta-3\delta) \neq 0$

) μ μ :

$(x^2y)^{-4} : (x^5y^{-7}) \quad x=3 \quad y=1$

) :

i) $\frac{x^2-x}{x^2-2}$

ii) $\frac{(x^2-9) \cdot ^2x}{x^2 \cdot (x^2+5x+6)}$

(5)

μ 3

)
$$: \frac{x+3}{x+1} + \frac{2x-1}{x-1} = 3$$

)
$$(-1) \cdot x = 2\mu + 4 \quad (1)$$

- i) (1) μ , μ :
 ii) (1) μ
 iii) (1) x

)
$$\mu : x^2 - 3 = x + 1 \quad (6)$$

μ 4

) $x, y > 0, \quad \frac{x^2 + y^2}{x + y} < x + y$

) μx :

$$-4(x+4) \leq 3(x+1) \quad \frac{5(x-2)}{2} + 3 < \frac{3x+1}{2}$$

) $2 < \leq 3 \quad 3 < \leq 4, \quad \mu \quad \mu \quad \mu$
 $\mu : \text{i) } + \quad \text{ii) } -\beta \quad \text{iii) } - \quad \text{iv) } ^2 + ^2$
 (5)