

## 早稲田大学 国際教養学部 数学 解答例

問1

$$(1) \text{ ア} : 12 \quad (2) \text{ イ} : 0 \quad \text{ウ} : \frac{49}{4}$$

問2

$$(1) \text{ エ} : \frac{3}{2} \quad \text{オ} : p^2 - 2p + 1 \quad \text{カ} : p^2 - p - \frac{1}{2}$$

$$\text{キ} : 1 \quad \text{ク} : p^2 - p - \frac{1}{2} \quad \text{ケ} : 2 \quad \text{コ} : \frac{p^2}{2} - 1 \quad \text{サ} : p^2 - 2p + 1$$

$$(2) \text{ シ} : \frac{7}{3} \quad \text{ス} : \frac{4}{3} \quad \text{セ} : -\frac{8}{3} \quad \text{ソ} : 3 \quad \text{タ} : 2 \quad \text{チ} : -2$$

$$\text{ツ} : \frac{9}{4}$$

問3

$$(1) \text{ テ} : 1 < m \quad (2) \text{ ト} : \alpha < -1 \quad \text{ナ} : -1 < \beta < \frac{1}{3} \quad \text{ニ} : 2 < \gamma$$

問4

$$(1) \text{ ヌ} : \frac{7}{15} \quad (2) \text{ ネ} : \frac{15}{18} \quad (3) \text{ ノ} : \frac{11}{28}$$