

2019年9月10日

京都大学記者クラブ加盟社 各位  
草津市政記者クラブ加盟社 各位

立命館大学  
(計2枚)

2020年4月入学立命館大学 理工学研究科博士課程前期課程  
一般入学試験の出題ミスについて

標記の件、2019年8月29日に実施いたしました立命館大学の理工学研究科博士課程前期課程 基礎理工学専攻・数理科学コースの入学試験におきまして、出題ミスが発生いたしました。

厳正・公正に実施されるべき入学試験において出題ミスが発生し、受験生をはじめ関係各位にご迷惑をおかけすることになり、深くお詫びいたします。

今後このような出題ミスを起こさないよう、問題作成・点検過程を改善していく所存です。今回の事態の概要と今後の対応方針については以下のとおりです。

記

1. 概要

- (1) 出題ミスが発生した試験科目：「微分・積分学」(必須科目)
- (2) 選抜区分：一般入学試験
- (3) 試験実施日：2019年8月29日(木)
- (4) 合格発表日：2019年9月18日(水)
- (5) 当該科目の受験者数：5人(全体の受験者数は5人)
- (6) 当該科目の配点と出題ミスの配点：150点中30点

※出題ミスにより2箇所の回答に影響。いずれも15点の配点

※一般入学試験の満点は500点

- (7) 出題ミスの内容：問題用紙へ清書記載する際に数字の記載漏れがありました。

<該当箇所の抜粋>

$0 < r < 1$  に対して  $P_r(x) = 1 + \sum_{n=1}^{\infty} r^n \cos nx$  と実数上の関数  $P_r$  を定める。以下を示せ。

なお、必要であれば任意の実数  $x$  に対して  $P_r(x) = \frac{1-r^2}{(1-r)^2 + 4r(\sin \frac{x}{2})^2}$  が成立することを用いてよい。

(1)  $\frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} P_r(x) dx = 1$ .

(2)  $0 < \delta < \pi$  に対して  $\lim_{r \rightarrow 1} \max_{\delta \leq x \leq \pi} P_r(x) = 0$ .

(3)  $x \in (-\pi, \pi)$  とする。周期  $2\pi$  の関数  $f$  が  $x$  における右極限  $\lim_{y \rightarrow x+} f(y) = \alpha$  と左極限

$\lim_{y \rightarrow x-} f(y) = \beta$  を持ち、 $\int_{-\pi}^{\pi} |f(y)| dy < +\infty$  を満たすとき、

$$\lim_{r \rightarrow 1} \frac{1}{2\pi} \int_{-\pi}^{\pi} f(y) P_r(x-y) dy = \frac{\alpha + \beta}{2}.$$

(誤)

$$P_r(x) = 1 + \sum_{n=1}^{\infty} r^n \cos nx$$

---

(正)

$$P_r(x) = 1 + 2 \sum_{n=1}^{\infty} r^n \cos nx$$

- (8) ミスが起こった原因：問題作成者、点検者、点検責任者、執行部が点検を行いました  
が、チェックが不十分でした。
- (9) ミスの判明経緯：試験の待機教員が試験終了の数分前にミスを発見しました。

## 2. 今後の対応について

### (1) ミスへの対応

当該問題箇所について、受験生全員を正解とし、受験生の不利とならないように措置  
いたしました。

### (2) 合否への影響

本件による合否への影響はありません。

### (3) 受験生への周知方法

筆記試験日（8月29日）の当日にミスが発覚しました。

面接試験日が8月30日に設定されていたため、受験生に対してミスの対応と採点对  
応について説明を行いました。

### (4) 再発防止策等

本研究科の点検体制は問題作成者、点検者、点検責任者、執行部の4者で進めてきま  
した。その点検過程において、問題作成者、点検者は模範解答を参照せずに問題を解く  
ことで点検を行い、点検責任者、執行部は模範解答を参照しながらの点検としていま  
した。今回のミスは点検責任者と執行部の点検において模範解答を参照したことで  
点検が不十分であったと考えます。今後は4者すべての点検において同じ基準で行  
い、模範解答を参照せずに問題を解く点検といたします。

【本件お問い合わせ先】

立命館大学広報課（担当：田中・石川）

電話：075-813-8300