

令和7年2月25日

受験生及び関係者 各位

久留米大学

学長 内村 直尚

2025年度前期一般選抜一次試験の入試問題に関する報告とお詫びについて

2025年度前期一般選抜一次試験におきまして、入試問題の一部に不適切な箇所があることが判明いたしました。この件につきまして、下記のとおり対応させていただくこととなりましたので、ここにご報告申し上げます。受験生の皆様及び関係者の皆様には多大なるご迷惑をおかけしましたこと、深くお詫び申し上げます。

記

(1) 当該試験科目と設問番号

令和7年2月1日(土)実施

医学部医学科 前期一般選抜 一次試験 数学大問1 (1)、(2)

(2) 入試問題の抜粋と対応

1. (1) x, y, a, b を正の実数とする.

$$a^x = b^y = \sqrt{ab}$$

を満たしているとき、 a, b の値によらず、 $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \boxed{\text{ア}}$ となる. また、 $\left(\frac{1}{x} + \frac{1}{y}\right)(4x + y)$ の最小値は $\boxed{\text{イ}}$ である.

よって、 $4x + y$ は $(x, y) = \left(\frac{\boxed{\text{ウ}}}{\boxed{\text{エ}}}, \frac{\boxed{\text{オ}}}{\boxed{\text{カ}}}\right)$ において最小値 $\frac{\boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}}}$ をとることがわかる.

(2) x, y, z, a, b, c を正の実数とする.

$$a^x b^y = b^y c^z = c^z a^x = abc$$

を満たしているとき、 $x + 4y + z$ は $(x, y, z) = (\boxed{\text{ケ}}, \boxed{\text{コ}}, \boxed{\text{サ}})$ において最小値 $\boxed{\text{シ}}$ をとる.

不適切な問題と判断し、ア、ウ～シについては受験生全員に加点する。

再採点の結果、前期一般選抜(一次試験)において、新たに合格基準に達した受験生がいることが判明しました。新たに合格基準に達した受験生は追加合格とし、本学の対応について説明しました。なお、前期一般選抜(二次試験)については、出題ミス判明後に得点調整を行った上での発表となっております。よって、正規合格者及び繰り上げ合格者の変更はございません。

ご不明な点がございましたら、久留米大学入試課までご連絡ください。

久留米大学入試課

電話 (0942) 44-2160

FAX (0942) 43-4539

E-mail nyushi@kurume-u.ac.jp