

## 令和7年度富山大学工学部3年次編入学試験（学力選抜）の 「数学」試験問題における誤りについて

令和6年7月3日に実施しました令和7年度富山大学工学部3年次編入学試験（学力選抜）「数学」の試験におきまして、以下のとおり出題ミス（誤記）がありました。この入試を受験いただいた皆様、関係者の皆様に多大なるご迷惑をおかけしましたことにつきまして、深くお詫び申し上げます。

本学におきましては、入学試験業務について、細心の注意を払ってまいりましたが、今回このような誤りが発生しましたことを真摯に受け止め、更なる再発防止の取組を徹底してまいります。

### 記

#### 1 試験の概要

- (1) 入試方法の区分，試験実施日及び合格発表日
  - ・工学部3年次編入学試験（学力選抜）
  - ・試験実施日：令和6年7月3日（水）
  - ・合格発表日：令和6年7月12日（金）
- (2) 試験科目名：数学
- (3) 当該試験を課す学部・学科・コース（必須・選択の別）
  - 工学部工学科電気電子工学コース（必須）
  - 工学部工学科機械工学コース（必須）
- (4) 当該科目の受験者数
  - 工学部工学科電気電子工学コース 3名
  - 工学部工学科機械工学コース 11名

#### 2 出題ミスの内容

問題[1](2)について、「 $3x+4y+5z=c$ 」と記載すべきところ、「 $3x+4y+5c=c$ 」と記載していた。

#### 3 経緯

採点の際、改めて試験問題を確認したところ、設問に誤りがあることに気づいた。

なお、当該試験科目の試験時間中及び試験終了後から現在に至るまで、受験者等から本件に関する質問・照会はない。

#### 4 対応

当該問題について、受験者全員を正解扱いとする。

令和7年度富山大学工学部  
編入学試験問題 (6. 7)

数学

(すべての問題を解答すること)

[1] 以下の問いに答えよ。ただし、計算の概略も示すこと。

(1) 次の行列式を因数分解せよ。

$$\begin{vmatrix} 1 & 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & a^2 & b^2 \\ 1 & a^2 & 0 & 0 \\ 1 & b^2 & 0 & 0 \end{vmatrix}$$

(2) 次の連立1次方程式が解を持つための必要十分条件となる定数  $a, b, c$  の関係式を求めよ。またそのときの解を求めよ。

$$\begin{cases} x + 2y + 3z = 3a \\ 2x + 3y + 4z = 2b \\ 3x + 4y + 5z = c \end{cases}$$