

2023年2月9日

東邦大学 理学部
学部長 古田 寿昭

2023年度 東邦大学 理学部
一般入試 (A) において「理科」(物理分野)を受験された皆様へ

本年2月1日に実施いたしました2023年度理学部一般入試(A)「理科」(物理分野)の問題に不備がありました。本学部といたしましては、受験生に不利益が生じないよう、以下の措置をとることといたしました。

受験生ならびに関係者の皆様にご迷惑をおかけしましたことを深くお詫び申し上げます。

記

1. 試験日

2023年2月1日(水)

2. 入試区分

一般入試(A)

3. 学部

理学部

4. 科目

理科

5. 該当箇所

① 5-131A 理科問題 設問 8 [I] 問1 問題冊子21ページ(物理分野)

(誤)「・・・の位置における電場の大きさ E [V/m], および・・・」

(正)「・・・の位置における電場の x 成分 E [V/m], および・・・」

正解は

$$E = -kQ \frac{3x^2 + 12x - 36}{x^2(6-x)^2}$$

- ② 5-131A 理科問題 設問 8 [I] 問2 問題冊子 21、23 ページ (物理分野)
「原点 O からの距離 x と電場の大きさ E の関係としてもっとも適切なものを図 2 の (ア)～(ク)から選べ。」の問題において、図 2 の (ア)～(ク)の中に適切な図がなかった。
(出題の意図としては、電場の「値」を問いたかったため、負の値にもなる (ア) を正解としていた)

(誤) 「・・・と電場の大きさ E の関係としてもっとも適切なものを図 2 の (ア)～(ク)から選べ。」

(正) 「・・・と電場の x 成分 E の関係としてもっとも適切なものを図 2 の (ア)～(ク)から選べ。」

正解は (ア)

問題文で、 x 軸正の向きを電場の正の向き、としているので、「電場の大きさ E 」を「電場の x 成分 E 」に訂正すれば (ア) が正解になる。

6. 対応措置

該当箇所①の問題につきましては、正負両方の符号を正解したものとする措置をとりました。

該当箇所②の問題につきましては、当該問題を解答した受験生全員が正解したものとする措置をとりました。

今後、作問体制およびチェック体制の改善を徹底し、再発防止に努めてまいります。

以上