

平成 29 年 1 月 28 日(土)に実施しました平成 29 年度関西医科大学一般入学試験(前期)の数学、理科(物理)の問題文中に、下記のとおり一部記載の誤り(誤植)がありました。

どちらの誤植についても、正答を導くことへの支障はないと判断し、採点における特別な措置は行わないこととしました。

受験者の皆様にご迷惑をおかけしましたことを心よりお詫び申し上げます。

#### 数学・問題 I (2)

$n$  を自然数とするとき、1 から  $n$  までの自然数で  $n$  と互いに素であるものの個数を  $f(n)$  と表す。このとき、 $f(29) =$   であり、 $f(2017) =$   である。さらに  $f(29 \times 2017) =$  を 8 進法で表すと  である。

この問題の 3 行目に不必要な等号 (=) が混入した。

#### 理科(物理)・問題 I 問 2

CO 分子中の化学結合をばねと考えてそのばね定数を概算すると、次のうちの値(単位はすべて N/m)に最も近くなるか、記号で答えよ。 $^{12}\text{C}$  原子と  $^{16}\text{O}$  原子の質量をそれぞれ  $2.0 \times 10^{-26}$  kg,  $2.7 \times 10^{-26}$  kg とする。

この問題の 3 行目の  $^{16}\text{O}$  は、正しくは  $^{16}_8\text{O}$  で原子番号が誤っているが、正答を導くために必要な質量は、正しく記載されている。