

平成27年2月26日

受験者各位

平成27年度福岡教育大学前期日程試験理科（物理）の出題ミスについて

福岡教育大学長  
寺尾 慎一

平成27年2月25日に実施しました前期日程試験理科（物理）において、下記の通り出題ミスがありました。

受験者の皆様に、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. 試験科目

理科「物理」 問題〔4〕（問4）

2. 出題ミスの内容

- (正) 次に、−10.0℃の同じ銅製容器に−10.0℃の氷200gを入れて、この氷を融かして10.0℃の水にするととき  $8.06 \times 10^4 \text{J}$  の熱量が必要であった。氷の比熱を求めよ。ただし、氷の融解熱は  $340 \text{J/g}$  とし、熱は外部に逃げないものと仮定して求めよ。
- (誤) 次に、                    同じ銅製容器に−10.0℃の氷200gを入れて、この氷を融かして10.0℃の水にするととき  $8.06 \times 10^4 \text{J}$  の熱量が必要であった。氷の比熱を求めよ。ただし、氷の融解熱は  $340 \text{J/g}$  とし、熱は外部に逃げないものと仮定して求めよ。

選択科目の氷から水に状態変化する過程で生じる熱量から氷の比熱を問う設問において、下線部の「−10.0℃の」の温度記載がなかったため、正解を一つに絞れないことが判明しました。

3. 得点における対応

物理科目選択受験者全員の当該設問の解答を、正解として扱います。

4. 配点

15点（300点満点）