

令和2年度福岡教育大学入学試験（前期日程）地学の解答例の訂正について

令和2年度福岡教育大学入学試験（前期日程）地学の解答例において以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

なお、このことによる当該入学試験の合格者選考結果への影響はありません。

記

1. 該当試験・科目

令和2年度入学試験（前期日程） 地学

2. 訂正箇所

〔1〕（問1） 解答例

3. 訂正内容

【正】

恒星の直径と距離の比率は $100 \times 10^4 / 4 \times 10^{13} = 2.5 \times 10^{-8}$
銀河の直径と距離の比率は $10 \times 10^4 / 200 \times 10^4 = 5 \times 10^{-2}$
即ち、直径と距離の比率が 2,000,000 倍 (200 万倍) ほど違うので、
銀河同士の衝突に対し、恒星同士の衝突はほとんど
起こらない。

【誤】

恒星の直径と距離の比率は $100 \times 10^6 / 4 \times 10^{13} = 2.5 \times 10^{-6}$
銀河の直径と距離の比率は $10 \times 10^4 / 200 \times 10^4 = 5 \times 10^{-2}$
即ち、直径と距離の比率が 20000 倍 ほど違うので、
銀河同士の衝突に対し、恒星同士の衝突はほとんど
起こらない。