

第 55 回 (2010 年)

(平 0005) 回 記 簿

- 問 4 原子核に関する次の記述のうち, 正しいものの組合せはどれか。
- A 原子核の半径は 10^{-14} m より小さい。
 - B 原子核を構成する核子には, 中性子, 陽子及び電子がある。
 - C 核子間の結合力は, 距離の 2 乗に反比例する。
 - D ^{56}Fe の原子核においては核子当たりの結合エネルギーは 8 MeV 程度である。
- 1 A と B 2 A と C 3 A と D 4 B と C 5 B と D