

生徒の指摘により、解答例に誤記載が見つかりました。指摘箇所を下記のように訂正させていただきます。また、現在、そのほかの部分についても精査中です。精査中の事案は近日中に訂正・変更させていただきます。

この様なことになり、ホームページを閲覧する生徒の皆様に、困惑とご迷惑をお掛けしたことをお詫びいたしますとともに、今後この様な事がないように気をつけていきたいと存じます。

公益社団法人 日本化学会 教育・普及部門
化学グランプリ・オリンピック委員会

記

IV

<解答例>

問 6

【誤】 $[\text{Cd}^{2+}] = 5.0 \times 10^{-18} \text{ mol L}^{-1}$; $[\text{Mn}^{2+}] = 1.0 \times 10^{-1} \text{ mol L}^{-1}$

【正】 $[\text{Cd}^{2+}] = 5.0 \times 10^{-18} \text{ mol L}^{-1}$; $[\text{Mn}^{2+}] = 1.0 \times 10^{-2} \text{ mol L}^{-1}$

問 7

【誤】 $[\text{S}^{2-}] = 1.0 \times 10^{-10} \text{ mol L}^{-1}$

【正】 $[\text{S}^{2-}] = 1.0 \times 10^{-7} \text{ mol L}^{-1}$

以上