お詫びと訂正

駿台文庫刊『短期攻略 大学入学共通テスト 化学＜改訂版＞』（2024年11月20日発行）におきまして誤りがございます。深くお詫び申し上げますとともに，下記の通り訂正させて頂きたく，よろしくお願い申し上げます。

◆本冊（問題編）p.77　問題44の問3の2行目

（誤）　…から一つ選べ。　→　（正）　…から二つ選べ。

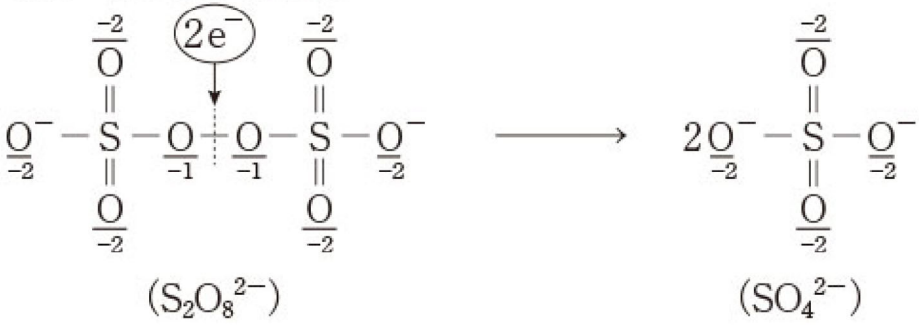
◆別冊（解答・解説編）p.83　問題44の問3の正解

（誤）　①　→　（正）　①，④

◆別冊（解答・解説編）p.84

問題44の問3の④の解説を下のものと差し替えてください。

④（誤）　下図のように8つのOのうち2つが酸化数－1，残り6つが酸化数－2であり，酸化数－1の2つのOがそれぞれe^-1つを受け取り酸化数－2に変化する。これにより全体として$2e^-$を受け取る。



したがって，$S_2O_8^{2-}$のSの酸化数をxとすると，

$$2x + (-2) \times 6 + (-1) \times 2 = -2$$

より$x = +6$であり，反応前後で変化しない。

駿台文庫
20250909