

## Newton 2019年6月号『“見る教科書” 化学』 正誤表

本文と図に以下の誤りがありました。お詫びして訂正いたします。

ページ	位置	誤	正
35	上の図中、塩化物イオンを囲う水分子の向き	酸素原子 (O) が塩化物イオン側を向いている	水素原子 (H) が塩化物イオン側を向く
38	図中の重曹(炭酸水素ナトリウム)から水酸化物イオンに向かう矢印	重曹(炭酸水素ナトリウム)分子に含まれる-OHが水酸化物イオンの元のように表現されている	重曹(炭酸水素ナトリウム)が水にとけた結果、水分子から水酸化物イオンが生じる
41, 47	セルロース分子の図中、グルコースどうしをつなぐ酸素原子 (O)	一つおきに水素原子 (H) が結合している	水素原子 (H) は結合していない
42, 43	本文、「代表的な官能基」の表、説明文(「官能基」で香りが変わる)	アルデヒド基 (-COH)	アルデヒド基 (-CHO)
48	油脂の分子の図中、「グリセリン」と示した部分にある酸素原子 (O)	水素原子 (H) が結合している	水素原子 (H) は結合していない
48	油脂の分子の図中、中央の脂肪酸	酸素原子 (O) が結合している	酸素原子 (O) は結合していない
84	「気体が発生する反応の例」の「 $N_2 + 3H_2 \rightarrow 2NH_3$ 」の説明文	酸化鉄 ( $Fe_2O_3$ )	酸化鉄 ( $Fe_3O_4$ )
86	「基本的な有機化合物」の「アルキン」の図中文字	プロピン ( $C_3H_6$ )	プロピン ( $C_3H_4$ )
86	「有機化合物の化学反応」の「付加反応」の図中、赤色矢印の右側	水素とジプロモエタンが発生	ジプロモエタンのみが発生