

高等学校理科 考える物理基礎 (物基 316)

令和 2 年度用教科書では以下について修正いたします。ご指導に際しましては、ご配慮いただきますようお願い申し上げます。

(株)新興出版社啓林館編集部

◆日本の最高気温更新に伴う記述の修正◆

訂正箇所		原文	訂正文	訂正理由
ページ	行			
87	図 2	日本の最高気温の記録 高知県 四万十市 41℃	日本の最高気温の記録 41℃ 埼玉県熊谷市	更新が適切な事実の記載（日本の最高気温更新のため）

◆国際単位系(SI)の定義改定に伴う記述の更新◆

ページ	行	令和 2 年度用									
47	16-18	ない。質量の単位である 1 kg は、国際度量衡局にある国際キログラム原器の質量と定められていたが、2019 年 5 月、プランク定数とよばれる普遍的な定数に基づく定義に変更された。									
86	右下	現在では、絶対温度ケルビン(記号 K)は、ボルツマン定数とよばれる普遍的な定数に基づいて定義されている。									
133	3-4	いう。電気量の単位には <u>クーロン</u> (記号 C) を用いる。1 C は、 <u>電子の電気量の大きさの $1.602176634 \times 10^{-19}$ 分の 1 と定義されており、+、- の符号で電気量の正負を表す。</u>									
185	中下	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>電気素量</td> <td>1.60×10^{-19} C</td> <td>$1.602176634 \times 10^{-19}$ C</td> </tr> <tr> <td>真空中の光速</td> <td>3.0×10^8 m/s</td> <td>2.99792458×10^8 m/s</td> </tr> <tr> <td>電子の質量</td> <td>9.11×10^{-31} kg</td> <td>$9.1093837015 \times 10^{-31}$ kg</td> </tr> </tbody> </table>	電気素量	1.60×10^{-19} C	$1.602176634 \times 10^{-19}$ C	真空中の光速	3.0×10^8 m/s	2.99792458×10^8 m/s	電子の質量	9.11×10^{-31} kg	$9.1093837015 \times 10^{-31}$ kg
電気素量	1.60×10^{-19} C	$1.602176634 \times 10^{-19}$ C									
真空中の光速	3.0×10^8 m/s	2.99792458×10^8 m/s									
電子の質量	9.11×10^{-31} kg	$9.1093837015 \times 10^{-31}$ kg									