

本書の掲載内容に下記の誤りがございました。

ここに訂正させていただきますとともに深くお詫び申し上げます。

| 頁           | 箇所             | 誤                                | 正   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
|-------------|----------------|----------------------------------|---|----------------|----------------|-------------|---------------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|---|--------------|---------------|---------------|---------------|---|--------------|--------------|---------------|---------------|---|--------------|---------------|---------------|----------------|---|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 20          | 表 1-2          | 化学が得意                            | 物理が得意   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 36          | 受験前の心構え 7-8 行目 | 受験願書は…こともできます。                   | 受験願書はウェブサイトからダウンロードするか、郵便で請求して入手できます。   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 52          | 下から 2 行目の式     | $= 1 / \alpha \cos \alpha t + c$ | $= - 1 / \alpha \cos \alpha t + c$  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 60          | 補足 4 行目        | 対称式( $a+b$ )と交代式( $a-b$ )を       | $a$ と $b$ を入れ替えても同じである対称式 $a+b$ と,<br>$a$ と $b$ を入れ替えると符号の変わる交代式 $a-b$ を  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 71          | 問題 2 解説        | ※表を次のものに差し替えます                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">選択肢</th> <th colspan="2"><math>\alpha=0</math>と置く</th> <th colspan="2"><math>\beta=0</math>と置く</th> </tr> <tr> <th>左辺</th> <th>右辺</th> <th>左辺</th> <th>右辺</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>-\sin \beta</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>\cos \beta</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> <td><math>\cos \alpha</math></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>-\cos \beta</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> <td><math>-\cos \alpha</math></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>\sin \beta</math></td> <td><math>\sin \alpha</math></td> <td><math>-\sin \alpha</math></td> </tr> </tbody> </table> | 選択肢            | $\alpha=0$ と置く |             | $\beta=0$ と置く |             | 左辺     | 右辺          | 左辺     | 右辺          | 1     | $\sin \beta$ | $\sin \beta$ | $\sin \alpha$ | $\sin \alpha$ | 2 | $\sin \beta$ | $-\sin \beta$ | $\sin \alpha$ | $\sin \alpha$ | 3 | $\sin \beta$ | $\cos \beta$ | $\sin \alpha$ | $\cos \alpha$ | 4 | $\sin \beta$ | $-\cos \beta$ | $\sin \alpha$ | $-\cos \alpha$ | 5 | $\sin \beta$ | $\sin \beta$ | $\sin \alpha$ | $-\sin \alpha$ |
| 選択肢         | $\alpha=0$ と置く |                                  | $\beta=0$ と置く   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
|             | 左辺             | 右辺                               | 左辺  | 右辺             |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 1           | $\sin \beta$   | $\sin \beta$                     | $\sin \alpha$   | $\sin \alpha$  |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 2           | $\sin \beta$   | $-\sin \beta$                    | $\sin \alpha$   | $\sin \alpha$  |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 3           | $\sin \beta$   | $\cos \beta$                     | $\sin \alpha$   | $\cos \alpha$  |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 4           | $\sin \beta$   | $-\cos \beta$                    | $\sin \alpha$   | $-\cos \alpha$ |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 5           | $\sin \beta$   | $\sin \beta$                     | $\sin \alpha$   | $-\sin \alpha$ |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 85          | 図 2-3          | C→B 間の矢の向き B→C                   | C→B   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 86          | 図 2-4          | 2 つのベクトルの積                       | 積を考える 2 つのベクトル  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 88          | 問題 2           | ※次の項目を 4 行目の後に追加                 | <table> <thead> <tr> <th>向き</th> <th>大きさ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. x 軸の正の方向</td> <td><math>qv+B</math></td> </tr> <tr> <td>2. x 軸の負の方向</td> <td><math>qv+B</math></td> </tr> <tr> <td>3. z 軸の正の方向</td> <td><math>qv+B</math></td> </tr> <tr> <td>4. z 軸の負の方向</td> <td><math>qvB</math></td> </tr> <tr> <td>5. z 軸の正の方向</td> <td><math>qvB</math></td> </tr> </tbody> </table>   | 向き             | 大きさ            | 1. x 軸の正の方向 | $qv+B$        | 2. x 軸の負の方向 | $qv+B$ | 3. z 軸の正の方向 | $qv+B$ | 4. z 軸の負の方向 | $qvB$ | 5. z 軸の正の方向  | $qvB$        |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 向き          | 大きさ            |                                  |   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 1. x 軸の正の方向 | $qv+B$         |                                  |   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 2. x 軸の負の方向 | $qv+B$         |                                  |   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 3. z 軸の正の方向 | $qv+B$         |                                  |   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 4. z 軸の負の方向 | $qvB$          |                                  |   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 5. z 軸の正の方向 | $qvB$          |                                  |   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 88          | 問題 2 解説 8 行目   | z 軸方向                            | z 軸の正の方向  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 89          | 問題 2 解説        | ※次の項目を最終行に挿入                     | 正解 5  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 93          |                | 定容変化                             | 気体の定容変化   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
|             |                | 定圧変化                             | 気体の定圧変化   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 106         | 電場における挙動 10 行目 | 等速直線運動ですね                        | 等加速度運動ですね   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 139         | 10~13 行目 4 か所  | $10 \log 10^{83}$                | $10 \log 10^{83/10}$  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 146         | 図 3-7          | 累計パーセント                          | 累積パーセント   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 157         | 3)             | 半自由音場の無限長線音源                     | 自由音場の無限長線音源   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 161         | 下から 9 行目       | 従って, $L=77\text{dB}$             | 従って, $L_1=77\text{dB}$  |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 236         | 計量器の校正とは       | 計量器に目盛を付ける                       | 計量器に正確な目盛を付ける   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
|             |                | 実量との関係を知って                       | 標準器のより正確な実量との関係を知って   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |
| 241         | 2 行目           | 平均値                              | $n$ 個の平均値   |                |                |             |               |             |        |             |        |             |       |              |              |               |               |   |              |               |               |               |   |              |              |               |               |   |              |               |               |                |   |              |              |               |                |

|     |               |                        |  |
|-----|---------------|------------------------|--|
|     | 下から 8 行目      | LCL は…引かれます。           | LCL は…引かれます。( $n \leq 6$ の場合には用いられません)   |
| 249 | 問題 5 解説 1-5 行 | 入力 $x$ が…また $y$ になるので, | <p>フィードバックして <math>x</math> に合流する量を <math>z</math> と書きますと, <math>x</math> に <math>+</math> を <math>z</math> に <math>-</math> を掛けられて足し算された <math>x-z</math> が, <math>1/s</math> の操作を受けて <math>y</math> になりますので,</p> $y = (1/s)(x-z)$ <p>一方, <math>z</math> はもともと <math>y</math> がフィードバックラインで <math>1/s</math> の操作を受けたものですので,</p> $z = (1/s)y$ <p>これらの 2 つの式から <math>z</math> を消去しますと,</p> |

以上

(R3. 12月更新)