

5理 科

50 点 満 点

| 問 題 |     | 正 解                                |                              | 標準<br>配点 | 備 考                  |
|-----|-----|------------------------------------|------------------------------|----------|----------------------|
| 大   | 小   |                                    |                              |          |                      |
| 1   | (1) | セキツイ（動物）                           |                              | 1        |                      |
|     | (2) | エ                                  |                              | 1        |                      |
|     | (3) | イ                                  |                              | 1        |                      |
|     | (4) | ①                                  | 食物網                          | 1        |                      |
|     |     | ②                                  | ブリがふえると，ブリの食物と<br>なる生物が減るから。 | 2        | 同様の趣<br>旨であれ<br>ばよい。 |
| 2   | (1) | 葉緑体                                |                              | 1        |                      |
|     | (2) | イ                                  |                              | 1        |                      |
|     | (3) | 試験管 B ～ E の結果が，葉のはたら<br>きによって起きたこと |                              | 1        | 同様の趣<br>旨であれ<br>ばよい。 |
|     | (4) | ①                                  | エ                            | 1        |                      |
|     |     | ②                                  | 呼吸で放出した二酸化炭素を光<br>合成で吸収した    | 2        | 同様の趣<br>旨であれ<br>ばよい。 |
| 3   | (1) | ①                                  | ア                            | 1        |                      |
|     |     | ②                                  | 示相（化石）                       | 1        |                      |
|     | (2) | エ                                  |                              | 1        |                      |
|     | (3) | ア → ウ → イ                          |                              | 1        |                      |
|     | (4) | 54                                 | m                            | 2        |                      |
| 4   | (1) | 露点                                 |                              | 1        |                      |
|     | (2) | ウ                                  |                              | 1        |                      |
|     | (3) | イ                                  |                              | 1        |                      |
|     | (4) | ①                                  | 40 %                         | 2        |                      |
|     |     | ②                                  | 225 g                        | 2        |                      |

| 問 題 |     | 正 解                                                    |         | 標準<br>配点 | 備 考                  |
|-----|-----|--------------------------------------------------------|---------|----------|----------------------|
| 大   | 小   |                                                        |         |          |                      |
| 5   | (1) | 混合物                                                    |         | 1        |                      |
|     | (2) | ア                                                      |         | 1        |                      |
|     | (3) | ウ                                                      |         | 1        |                      |
|     | (4) | 生分解性（プラスチック）                                           |         | 1        |                      |
|     | (5) | ①                                                      | 水溶液にうかぶ | 1        | 同様の趣<br>旨であれ<br>ばよい。 |
| ②   |     | 200 g                                                  | 1       |          |                      |
| 6   | (1) | マグネシウム                                                 |         | 1        |                      |
|     | (2) | ウ                                                      |         | 1        |                      |
|     | (3) | $\text{Zn} \rightarrow \text{Zn}^{2+} + 2\text{e}^{-}$ |         | 2        |                      |
|     | (4) | イ                                                      |         | 1        |                      |
|     | (5) | ア                                                      |         | 1        |                      |
| 7   | (1) | 実像                                                     |         | 1        |                      |
|     | (2) | イ                                                      |         | 1        |                      |
|     | (3) | ①                                                      | 10 cm   | 1        |                      |
|     |     | ②                                                      | ア       | 2        |                      |
|     | (4) | カ                                                      |         | 2        |                      |
| 8   | (1) | 力学的（エネルギー）                                             |         | 1        |                      |
|     | (2) | ウ                                                      |         | 2        |                      |
|     | (3) | エ                                                      |         | 1        |                      |
|     | (4) | 10 cm                                                  |         | 1        |                      |
|     | (5) | イ                                                      |         | 1        |                      |

※部分点については，各校において統一した基準を設けて採点するものとする。