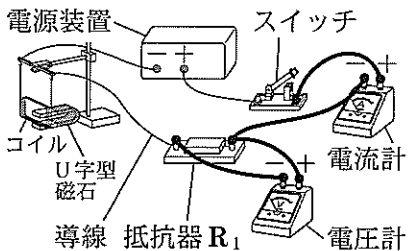


令和3年度 本検査 学力検査 理科 正解表

| 問題<br>番号 | 正   |      |                                                         |      |                                                                                    |       | 解                                                 |                                  |     |                                          |                                                      |    | 配点及び注意 |  | 計 |
|----------|-----|------|---------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------|----------------------------------|-----|------------------------------------------|------------------------------------------------------|----|--------|--|---|
| 1        | (1) | 細胞壁  |                                                         |      | (2)                                                                                | 銀 河 系 |                                                   |                                  | 各 3 | ・(1), (2)は かな でも<br>よい。                  |                                                      | 12 |        |  |   |
|          | (3) | エ    |                                                         |      | (4)                                                                                | イ     |                                                   |                                  | 各 3 |                                          |                                                      |    |        |  |   |
| 2        | (1) | ウ    |                                                         |      | (2)                                                                                | ウ     |                                                   |                                  | 各 3 |                                          |                                                      | 12 |        |  |   |
|          | (3) | エ    |                                                         |      |                                                                                    |       |                                                   | 3                                |     |                                          |                                                      |    |        |  |   |
|          | (4) | g    | 地点 X                                                    | h    | 上                                                                                  | i     | 10 m                                              |                                  | 3   | ・(4)はすべて正しいときに<br>点を与える。<br>・g は「X」でもよい。 |                                                      |    |        |  |   |
| 3        | (1) | ウ    |                                                         | (2)  |  |       |                                                   |                                  |     | 各 3                                      | ・(2)は左の図のように<br>それぞれの導線を●<br>につないでかいてあ<br>るときに点を与える。 | 12 |        |  |   |
|          | (3) | ア    |                                                         |      |                                                                                    |       |                                                   |                                  |     |                                          |                                                      |    |        |  |   |
|          | (4) | 動く向き | 変化なし                                                    | 振れる幅 | 小さくなった                                                                             | 3     | ・各学校において統一した基準により<br>採点すること。<br>・両方とも正しいときに点を与える。 |                                  |     |                                          |                                                      |    |        |  |   |
|          | 4   | (1)  | (水面からの)水の蒸発を防ぐため。                                       |      |                                                                                    |       |                                                   |                                  | 3   | ・各学校において統一した<br>基準により採点するこ<br>と。         |                                                      |    | 12     |  |   |
| (2)      |     | ウ    |                                                         |      | (3)                                                                                | エ     |                                                   |                                  | 各 3 |                                          |                                                      |    |        |  |   |
| (4)      |     | x    | 気 孔                                                     |      | y                                                                                  | 道 管   |                                                   |                                  | 3   | ・かなでもよい。<br>・両方とも正しいときに<br>点を与える。        |                                                      |    |        |  |   |
| 5        | (1) | ウ    |                                                         |      | (2)                                                                                | イ     |                                                   |                                  | 各 2 |                                          |                                                      | 10 |        |  |   |
|          | (3) | ア    |                                                         |      |                                                                                    |       |                                                   | 2                                |     |                                          |                                                      |    |        |  |   |
|          | ①   | エ    |                                                         |      |                                                                                    |       |                                                   | 2                                |     |                                          |                                                      |    |        |  |   |
|          | (4) | ②    | 水の温度が下がると、ミョウバンの溶解度<br>は小さくなるが、塩化ナトリウムの溶解度<br>はあまり変化しない |      |                                                                                    |       | 2                                                 | ・各学校において統一した<br>基準により採点するこ<br>と。 |     |                                          |                                                      |    |        |  |   |

| 問題<br>番号 | 正 解 |                                                  |  |     | 配 点 及 び 注 意                   |       | 計   |                              |     |                                                  |
|----------|-----|--------------------------------------------------|--|-----|-------------------------------|-------|-----|------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
| 6        | (1) | A → D → B → C                                    |  |     | <div></div>                   |       | 2   | ・すべて正しいときに点を与える。             | 10  |                                                  |
|          | (2) | (地点Wを)温暖前線が通過したため、気温が上がった。                       |  |     |                               |       | 2   | ・各学校において統一した基準により採点すること。     |     |                                                  |
|          | (3) | エ                                                |  | (4) | イ                             |       | 各 3 |                              |     |                                                  |
| 7        | (1) | イ                                                |  | (2) | 2 Cu + O <sub>2</sub> → 2 CuO |       | 各 3 | ・(2)は各学校において統一した基準により採点すること。 | 12  |                                                  |
|          | (3) | <div>銅の粉末と化合した酸素の質量[g]<br/><br/>銅の粉末の質量[g]</div> |  |     | (4)                           | 4.5 g |     | 各 3                          |     | ・(3)は各学校において統一した基準により採点すること。<br>・(3)は部分点を与えてもよい。 |
|          |     |                                                  |  |     |                               |       |     |                              |     |                                                  |
| 8        | (1) | エ                                                |  | (2) | ウ                             |       | 各 2 |                              | 10  |                                                  |
|          | (3) | ア                                                |  | (4) | イ                             |       | 各 3 |                              |     |                                                  |
| 9        | (1) | 仕事の原理                                            |  | (2) | 2 N                           |       | 各 2 | ・(1)はかなでもよい。                 | 10  |                                                  |
|          | (3) | <div><br/>糸<br/>おもり<br/>点B側のひも<br/>点P側のひも</div>  |  |     | (4)                           | 8 N   |     | 各 3                          |     | ・(3)は各学校において統一した基準により採点すること。                     |
|          |     |                                                  |  |     |                               |       |     |                              |     |                                                  |
| 合 計      |     |                                                  |  |     |                               |       |     |                              | 100 |                                                  |