

理科解答用紙（一期A）

|     |  |   |                                       |           |                            |
|-----|--|---|---------------------------------------|-----------|----------------------------|
| 【1】 | (1)  | ①<br><b>ウ</b><br>2点 91.3%                           | ②<br><b>イ</b><br>2点 61.2%             | 合計<br>14点 |                            |
|     | (2)  | <b>銅は金額が比較的安いにも関わらず、よく電気を導く金属であるため。</b><br>2点 58.4% |                                       |           |                            |
|     | (3)  | ①<br><b>ウ</b><br>2点 87.1%                           | ②<br><b>1.2</b><br>g<br>2点 52.8%      |           |                            |
|     | (4)  | <b>空気中の二酸化炭素が溶け込んでいるため。</b><br>2点 39.2%             |                                       |           |                            |
|     | (5)  | <b>13</b><br>%<br>2点 15.4%                          |                                       |           |                            |
| 【2】 | (1)  | あ<br><b>8</b><br>1点 96.2%                           | い<br><b>800</b><br>1点 86.4%           | 合計<br>15点 |                            |
|     | (2)  | う<br><b>800</b><br>1点 67.5%                         | え<br><b>800</b><br>1点 30.1%           |           |                            |
|     | (2)  | 浮力<br><b>1500</b><br>g<br>1点 33.9%                  | 物体の重さ<br><b>2000</b><br>g<br>2点 28.7% |           |                            |
|     | (3)  | あ<br><b>72</b><br>1点 35.0%                          | い<br><b>72</b><br>1点 31.5%            |           | う<br><b>72</b><br>1点 31.8% |
|     | (4)  | 図6<br><b>ア</b><br>1点 51.0%                          | 図7<br><b>イ</b><br>1点 68.5%            |           |                            |
| (5) | 面積<br><b>144</b><br>cm <sup>2</sup><br>2点 3.5% | A<br><b>3</b><br>cm<br>1点 9.4%                      |                                       |           |                            |

|     |     |  |                                 |                             |                           |
|-----|-----|--|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 【3】 | (1) | <b>光合成をしないから。<br/>種子ではなく胞子で子孫を残すから。<br/>根・茎・葉を持たないから。<br/>花を咲かせないから。</b><br>2点 65.0% |                                 |                             | 合計<br>15点                 |
|     | (2) | ①<br><b>ア</b><br>1点 66.4%  | ②<br><b>りべんか</b><br>1点 73.4%    | ③<br><b>イ・オ</b><br>1点 22.7% |                           |
|     | (3) | あ<br><b>胚珠(はいしゅ)</b><br>2点 21.7%   | い<br><b>子房(しぼう)</b><br>2点 50.0% |                             |                           |
|     | (4) | <b>ア・ウ</b><br>2点 51.4%   | (5)<br><b>ウ</b><br>2点 53.8%     | (6)<br><b>ア</b><br>2点 30.1% |                           |
| 【4】 | (1) | ①<br><b>岩石Aの元のマグマに含まれていた火山ガスが抜け出したため。</b><br>2点 25.2%                                | ②<br><b>ウ</b><br>1点 52.4%       | 合計<br>16点                   |                           |
|     | (2) | ①<br><b>噴火のときに大量のマグマが地表に噴出したときに、地中にできた空どうが火山の重みでつぶれた。</b><br>2点 8.7%                 |                                 |                             |                           |
|     | (2) | ②<br><b>火</b>  | <b>山</b>                        |                             | ③<br><b>灰</b><br>2点 76.6% |
| 【4】 | (3) | ①<br><b>ウ → イ → エ → ア</b><br>2点 37.1%  | ②<br><b>エ</b><br>2点 36.7%       | 合計<br>16点                   |                           |
|     | (3) | ③<br><b>岩石Cと岩石Gが岩石Dの元のマグマの熱により焼き固めされたため。</b><br>2点 4.2%                              |                                 |                             |                           |

|      |      |    |
|------|------|----|
| 座席番号 | 受験番号 | 得点 |
|      |      |    |

理科解答用紙（一期C）

|     |     |  |                              |                     |                      |
|-----|-----|--|------------------------------|---------------------|----------------------|
| 【1】 | (1) | あ<br>軽く<br>1点 74.8%  | い<br>溶けやすい<br>1点 86.6%       | 合計<br>15点           |                      |
|     |     | う<br>上方<br>1点 65.3%  | え<br>タンパク質<br>1点 63.8%       |                     |                      |
|     |     | お<br>アルカリ<br>1点 91.2%  | か<br>酸<br>1点 82.7%           |                     |                      |
|     | (2) | ア<br>1点 84.2%  |                              |                     |                      |
| 【2】 | (3) | A<br>液体<br>1点 89.7%  | B<br>気体<br>1点 86.6%          | 記号<br>ア<br>1点 36.5% |                      |
|     | (4) | ①<br>8355<br>kJ<br>1点 84.2%  |                              |                     |                      |
|     |     | ② 熱<br>4730<br>kJ<br>2点 48.9%  | 二酸化炭素<br>55<br>g<br>2点 46.8% |                     |                      |
|     |     | あ<br>動<br>1点 79.0%   | い<br>50<br>1点 75.7%          | う<br>定<br>1点 77.8%  | え<br>100<br>1点 80.9% |
| 【2】 | (1) | お<br>25<br>2点 83.6%  | か<br>3<br>2点 76.3%           | き<br>50<br>2点 74.8% | 合計<br>15点            |
|     |     | ①<br>2<br>kg<br>2点 22.8%   |                              |                     |                      |
|     | (2) | 学さんといすを支えているひもの本数が<br>違うから<br>( 図5では支えているひもの本数は5本だが )<br>( 図6では6本になる )<br>3点 24.9% |                              |                     |                      |

|     |     |   |                               |                          |
|-----|-----|---|-------------------------------|--------------------------|
| 【3】 | (1) | ①<br>肺<br>2点 91.2%                              |                               | 合計<br>15点                |
|     |     | ② 数字<br>3<br>2点 83.0%                           | 名称<br>左心室<br>2点 69.9%         |                          |
|     |     | ③<br>8、9、10<br>2点 32.8%                         |                               |                          |
|     | (2) | イ<br>2点 66.0%                                   | (3)<br>イ<br>2点 43.5%          |                          |
| 【4】 | (4) | 見る人によって、色の見えているかないかの<br>基準がかわってしまう。<br>3点 55.0% |                               |                          |
|     | (1) | ウ<br>2点 63.5%                                   | (2)<br>名称<br>新月の月<br>2点 93.6% | 位置<br>b<br>1点 83.6%      |
|     | (3) | 名称<br>上弦の月<br>2点 71.7%                          | 位置<br>d<br>1点 69.0%           |                          |
|     | (4) | エ<br>2点 41.3%                                   | (5)<br>イ<br>2点 57.4%          |                          |
| 【4】 | (6) | ① あ<br>12<br>度<br>1点 21.6%                      | い<br>東<br>1点 43.5%            | ②<br>48<br>分<br>1点 15.2% |

| 座席番号 | 受験番号 | 得点 |
|------|------|----|
|      |      |    |