

模範解答

| 1年   |                         | 組                                | 番     | 氏名  | 点                         |   |   |
|------|-------------------------|----------------------------------|-------|-----|---------------------------|---|---|
| 1    | (1)                     | 密度<br>2.70g/cm <sup>3</sup>      |       |     |                           |   |   |
|      |                         | 物質名<br>アルミニウム                    |       |     |                           |   |   |
|      | (2)                     | D                                | (3)   | 銅   |                           |   |   |
|      | (4)                     | P E                              |       |     |                           |   |   |
|      | (5)                     | ウ、オ                              | (6)   | 有機物 |                           |   |   |
| 2    | (1)                     | 酸素                               | 固体X   | エ   | 液体Y                       | ア |   |
|      |                         | 二酸化炭素                            | 固体X   | オ   | 液体Y                       | イ |   |
|      | (2)                     | 漢字<br>水上置換                       |       | 法   |                           |   |   |
|      | (3)                     | 水に溶けにくい性質                        |       |     |                           |   |   |
|      | (4)                     | 反応を起こした試験管に入っていた空気が<br>最初に出てきたから |       |     |                           |   |   |
|      | (5)                     | ①                                | ア     | ②   | ウ                         | ③ | エ |
| 3    | (1)                     | アンモニア                            |       |     |                           |   |   |
|      | (2)                     | 赤色リトマス紙が青色になる                    |       |     |                           |   |   |
|      | (3)                     | 水に非常に溶けやすい性質があるから                |       |     |                           |   |   |
|      | (4)                     | 赤色                               |       |     |                           |   |   |
| 4    | (1)                     | 25%                              | (2)   | 30g |                           |   |   |
|      | (3)                     | 4%                               |       |     |                           |   |   |
| 5    | (1)                     | 溶媒                               | (2)   | 溶解度 |                           |   |   |
|      | (3)                     | 飽和水溶液                            |       |     |                           |   |   |
|      | (4)                     | 硫酸銅                              |       |     |                           |   |   |
|      | (5)                     | ①<br>ホウ酸                         |       |     |                           |   |   |
|      |                         | ②                                | 10℃   | ③   | ウ                         |   |   |
|      | (6)                     | ①<br>塩化ナトリウム                     |       |     |                           |   |   |
| ②    |                         | 水温による溶解度の<br>変化が小さいから            |       |     |                           |   |   |
| 6    | (1)                     | ウ                                | (2)   | イ   |                           |   |   |
|      | (3)                     | 変化しない                            |       |     |                           |   |   |
| 7    | (1)                     | ①                                | B     | ②   | D                         |   |   |
|      | (2)                     | 液体と固体が混ざった状態                     |       |     |                           |   |   |
|      | (3)                     | 融点                               |       |     |                           |   |   |
|      | (4)                     | ①                                | ア、イ   | ②   | オ                         |   |   |
| 8    | (1)                     | 突沸を防ぐため                          |       |     |                           |   |   |
|      | (2)                     | ガラス管を液体から取り出す                    |       |     |                           |   |   |
|      | (3)                     | 発生した気体を冷まして、<br>液体にするため          |       |     |                           |   |   |
|      | (4)                     | 火が付く                             |       |     |                           |   |   |
|      | (5)                     | 試験管                              | A     | 理由  | エタノールの沸点が低いので先<br>に出てくるから |   |   |
|      |                         | 蒸留                               |       |     |                           |   |   |
| 9    | (1)                     | 火山ガス、火山弾、軽石、火山れきなど               |       |     |                           |   |   |
|      | (2)                     | イ                                | (3)   | ア   |                           |   |   |
|      | (4)                     | 火山岩                              |       |     |                           |   |   |
|      | (5)                     | 岩石Y                              |       |     |                           |   |   |
|      | (6)                     | 漢字                               | 等粒状組織 |     |                           |   |   |
|      | (7)                     | (ア)                              | 斑晶    |     |                           |   |   |
|      |                         | (イ)                              | 石基    |     |                           |   |   |
|      | (8)                     | A                                | 玄武岩   |     |                           |   |   |
|      |                         | D                                | 花こう岩  |     |                           |   |   |
|      | (9)                     | 石英、長石                            |       |     |                           |   |   |
| (10) | 有色鉱物の含まれている割合が<br>大きいから |                                  |       |     |                           |   |   |

|     |     |
|-----|-----|
| (7) | 再結晶 |
|-----|-----|