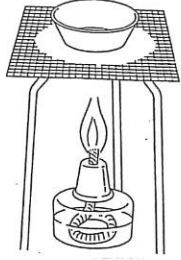


12. 中和、気体の発生 F

複製禁止

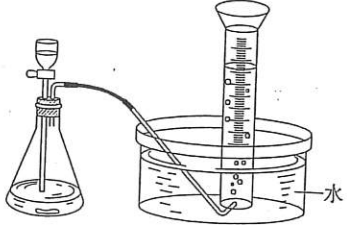
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 1 | イ | 2 | ア | 3 | B | イ | D | エ | 4 | ア | 各2点 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

|   |   |     |   |     |   |     |   |     |   |   |   |   |   |     |
|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|-----|
| 2 | 1 | B・C | 2 | A・D | 3 | (1) | イ | (2) | イ | 4 | イ | 5 | エ | 各2点 |
|---|---|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|---|---|---|-----|

|   |   |     |                              |                 |       |       |    |   |   |   |    |   |
|---|---|-----|------------------------------|-----------------|-------|-------|----|---|---|---|----|---|
| 3 | 1 | A   | アルミニウム                       | B               | 石灰石   | C     | 食塩 | D | 鉄 | E | 砂糖 |  |
|   | 2 | A・D | 水素                           | B               | 二酸化炭素 | できた物質 | 水  | 4 |   |   |    |   |
|   | 3 | ちがう | 色や光沢を調べる (または、水や塩酸への溶解性を調べる) |                 |       |       |    |   |   |   |    |   |
|   | 5 | 塩酸  | 他の水溶液                        | アンモニア水(または、炭酸水) |       |       |    |   |   |   |    |   |
|   |   |     |                              | 各2点             |       |       |    |   |   |   |    |   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 4 | 1 | A | イ | B | カ | C | エ | D | コ | E | ク | 各1点 |
|   |   | F | ケ | G | オ | H | キ |   |   |   |   |     |

|   |     |    |     |    |     |    |     |    |   |     |
|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|---|-----|
| 2 | (あ) | ろ紙 | (い) | 水素 | (う) | 水素 | (え) | 酸素 | 3 | オ・ケ |
|---|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|---|-----|

|   |                                  |    |   |       |    |     |  |  |   |  |  |
|---|----------------------------------|----|---|-------|----|-----|--|--|---|--|--|
| 5 | Fの量が足りなくなったから (または、Fが反応しなくなったから) |    |   |       |    |     |  |  | 4 |  |  |
| 6 | 620                              | mL | 7 | 754.2 | mL | 各2点 |  |  |   |  |  |
|   |                                  |    |   |       |    |     |  |  |   |  |  |

|   |   |      |                 |   |        |                 |   |     |         |
|---|---|------|-----------------|---|--------|-----------------|---|-----|---------|
| 5 | 1 | ア    | b               | イ | a      | ウ               | c | 各2点 |         |
|   | 2 | 70   | cm <sup>3</sup> | 3 | 35     | cm <sup>3</sup> | 4 |     | 1.92 °C |
|   | 5 | 59.4 | 度               | 6 | - 56.4 | °C              | 7 |     | 氷       |

|   |   |   |   |   |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 6 | 1 | ア | 2 | エ | 各1点 | 3 | A | ウ | C | オ | J | イ | 4 | ウ | 各2点 |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|