

B 5

表

理 科[化 学] (解答用紙)

|     |  |         |  |
|-----|--|---------|--|
| 氏 名 |  | 受 験 番 号 |  |
|-----|--|---------|--|

I

|     |     |       |       |     |  |     |       |     |  |       |  |  |
|-----|-----|-------|-------|-----|--|-----|-------|-----|--|-------|--|--|
| 問 1 | (1) | (あ)   |       | (い) |  | (う) |       | (え) |  | (お)   |  |  |
|     | (2) |       |       |     |  |     |       |     |  |       |  |  |
|     | (3) | 化合物 A |       |     |  |     | 化合物 B |     |  | 化合物 C |  |  |
|     |     | 化合物 D |       |     |  |     | 化合物 E |     |  | 化合物 F |  |  |
|     | (4) |       |       |     |  |     | g     |     |  |       |  |  |
| 問 2 | (1) |       |       |     |  |     | 個     |     |  |       |  |  |
|     | (2) | (㇀)   |       |     |  |     | (㇁)   |     |  | (㇂)   |  |  |
|     | (3) | (㇀)   | 化合物 A |     |  |     |       |     |  |       |  |  |
|     |     | (㇁)   | 化合物 B |     |  |     | g     |     |  |       |  |  |
|     | (4) |       |       |     |  |     |       |     |  |       |  |  |
| (5) |     |       |       |     |  |     |       |     |  |       |  |  |

| 採 点 欄 |  |  |  |
|-------|--|--|--|
| I     |  |  |  |
| II    |  |  |  |
| III   |  |  |  |
| 合計    |  |  |  |

II

|     |     |  |  |   |     |  |   |     |     |   |  |  |     |  |  |  |
|-----|-----|--|--|---|-----|--|---|-----|-----|---|--|--|-----|--|--|--|
| 問 1 | (A) |  |  |   | (B) |  |   |     | (C) |   |  |  | (D) |  |  |  |
|     | (E) |  |  |   | (F) |  |   |     | (G) |   |  |  | (H) |  |  |  |
|     | (I) |  |  |   | (J) |  |   |     | (K) |   |  |  | (L) |  |  |  |
| 問 2 | ①   |  |  | ② |     |  | ③ |     |     | ④ |  |  | ⑤   |  |  |  |
| 問 3 | 陰極  |  |  |   |     |  |   |     |     |   |  |  |     |  |  |  |
|     | 陽極  |  |  |   |     |  |   |     |     |   |  |  |     |  |  |  |
| 問 4 |     |  |  |   |     |  |   | mol |     |   |  |  |     |  |  |  |
| 問 5 |     |  |  |   |     |  |   |     |     |   |  |  |     |  |  |  |

III

|     |     |                |  |  |                |                   |  |  |
|-----|-----|----------------|--|--|----------------|-------------------|--|--|
| 問 1 | (1) | (あ)<br>$K_c =$ |  |  |                |                   |  |  |
|     | (2) | $[H_2]$        |  |  | $[I_2]$        |                   |  |  |
|     | (3) |                |  |  | (4)            | $L/(mol \cdot s)$ |  |  |
|     | (5) | mol/L          |  |  |                |                   |  |  |
| 問 2 | (1) | (ア)<br>$K_1 =$ |  |  | (イ)<br>$K_2 =$ |                   |  |  |
|     | (2) | (ウ)<br>$K =$   |  |  | (3)            | $(mol/L)^2$       |  |  |
|     | (4) | (I)            |  |  | (II)           |                   |  |  |