

B 5

表

理科[化学] (解答用紙)

| | | | |
|----|--|------|--|
| 氏名 | | 受験番号 | |
|----|--|------|--|

I

| | | | | | | | | |
|-----|--------|---|-----|--|--------|---|-----|-----|
| 問 1 | (A) | | (B) | | (C) | | (D) | |
| | (あ) | | (い) | | (う) | | (え) | (お) |
| 問 2 | | | | | | | | |
| 問 3 | | | | | | | | |
| 問 4 | (1) | | | | (2) | kg | | |
| 問 5 | X1の構造式 | | | | Y1の構造式 | | | |
| 問 6 | n | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> | | | → | <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> | | |
| 問 7 | (1) | | | | | | | 種類 |
| | (2) | | | | | | | |

| 採点欄 | | |
|-----|--|--|
| I | | |
| II | | |
| III | | |
| 合計 | | |

II

| | | | | | | |
|-----|-----|-------|-----|-------|-----|----|
| 問 1 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | |
| 問 2 | (1) | (ア) | | (イ) | | |
| | (2) | (ウ) | | (エ) | (オ) | |
| | (3) | ① | | ② | ③ | |
| | (4) | (i) | 記号 | 化学反応式 | | |
| | | (ii) | 記号 | 化学反応式 | | |
| | | (iii) | 記号 | 化学反応式 | | |
| | (5) | | | | (6) | |
| (7) | | | | | (8) | kg |

III

| | | | | |
|-----|----------------------|----------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| 問 1 | (1) | (2) | (3) | (4) |
| 問 2 | (1) | (2) | | |
| | | (a) | % | (b) 倍 |
| 問 3 | (1) | | (2) | |
| | $K_c =$ | $K_p =$ | $K_c =$ | |
| 問 4 | (1) | | (2) | |
| | グラフ A (HI の時間変化) | グラフ B (H ₂ の時間変化) | グラフ C (HI の時間変化) | グラフ D (I ₂ の時間変化) |
| | (3) | | | |
| 問 5 | (1) | (2) | (3) | |
| | | kJ/mol | $m =$ | $n =$ |