



1

| | | |
|-----|-------|-------|
| (1) | ① | 酸 |
| | ② | アルカリ |
| | ③ | 黄色 |
| | ④ | 青色 |
| | ⑤ | 水素 |
| (2) | アルカリ性 | |
| (3) | 酸 | |
| (4) | アルカリ | |
| (5) | ① | pH |
| | ② | 7 |
| | ③ | アルカリ性 |
| | ④ | 酸性 |

3

| | | |
|-----|---|----|
| (1) | 電流を通しやすくするため | |
| (2) | ① | 陰極 |
| | ② | 赤 |
| | ③ | + |
| (3) | $\text{HCl} \longrightarrow \text{H}^+ + \text{Cl}^-$ | |
| (4) | 水素イオン | |
| (5) | ① | 陽極 |
| | ② | 青 |
| | ③ | - |
| (6) | $\text{NaOH} \longrightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$ | |
| (7) | 水酸化物イオン | |

2

| | |
|-----|--|
| (1) | $\text{KOH} \longrightarrow \text{K}^+ + \text{OH}^-$ |
| (2) | $\text{H}_2\text{SO}_4 \longrightarrow 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$ |
| (3) | A, C, D |
| (4) | B, E, F |