

|   |         |  |       |  |          |  |
|---|---------|--|-------|--|----------|--|
| 1 | 海水      |  | 日本酒   |  | サラダ油     |  |
|   | 水       |  | ワイン   |  | スポーツドリンク |  |
|   | 塩化ナトリウム |  | エタノール |  | 水素ガス     |  |
|   | 空気      |  | しょうゆ  |  | ヘリウムガス   |  |
|   | 酸素ガス    |  | 味噌    |  | 液体窒素     |  |

|   |    |    |   |
|---|----|----|---|
| 2 | 名称 | 方法 | 例 |
|   |    |    |   |
|   |    |    |   |
|   |    |    |   |

|   |     |     |
|---|-----|-----|
| 3 | 元素名 | 同素体 |
|   |     |     |
|   |     |     |

|   |    |      |     |    |      |     |
|---|----|------|-----|----|------|-----|
| 4 |    | 元素記号 | 元素名 |    | 元素記号 | 元素名 |
|   | 19 |      |     | 28 |      |     |
|   | 20 |      |     | 29 |      |     |
|   | 21 |      |     | 30 |      |     |
|   | 22 |      |     | 31 |      |     |
|   | 23 |      |     | 32 |      |     |
|   | 24 |      |     | 33 |      |     |
|   | 25 |      |     | 34 |      |     |
|   | 26 |      |     | 35 |      |     |
|   | 27 |      |     | 36 |      |     |

5

|   | 1 | 2 |  | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|--|----|----|----|----|----|----|
| 1 |   |   |  |    |    |    |    |    |    |
| 2 |   |   |  |    |    |    |    |    |    |
| 3 |   |   |  |    |    |    |    |    |    |

| 6 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|   |     |     |     |     |     |     |     |     |

| 7 |     | 陽イオン             | 陰イオン               | 組成式 | 名称 |
|---|-----|------------------|--------------------|-----|----|
|   | (1) | $\text{Na}^+$    | $\text{Cl}^-$      |     |    |
|   | (2) | $\text{NH}_4^+$  | $\text{Cl}^-$      |     |    |
|   | (3) | $\text{Mg}^{2+}$ | $\text{OH}^-$      |     |    |
|   | (4) | $\text{Na}^+$    | $\text{CO}_3^{2-}$ |     |    |
|   | (5) | $\text{Al}^{3+}$ | $\text{SO}_4^{2-}$ |     |    |
|   | (6) | $\text{Ca}^{2+}$ | $\text{F}^-$       |     |    |

| 8 |     | イオン式 | 名称 |
|---|-----|------|----|
|   | (1) |      |    |
|   | (2) |      |    |
|   | (3) |      |    |
|   | (4) |      |    |

組 番 氏名

|  |
|--|
|  |
|--|