

- |    |                        |    |                |    |                           |
|----|------------------------|----|----------------|----|---------------------------|
| 1  | 大きく                    | 28 | ○              | 55 | ○                         |
| 2  | 7                      | 29 | 灰              | 56 | アンモニア                     |
| 3  | 塩化水素 <sup>えんかすいそ</sup> | 30 | キ              | 57 | ク                         |
| 4  | 水酸化カルシウム               | 31 | ○              | 58 | ○                         |
| 5  | 酸性                     | 32 | 重そう(炭酸水素ナトリウム) | 59 | 塩化カルシウム                   |
| 6  | アルカリ性                  | 33 | キ              | 60 | エ                         |
| 7  | 低い                     | 34 | ○              | 61 | ○                         |
| 8  | ふっとう石 <sup>せき</sup>    | 35 | 水酸化カルシウム       | 62 | アルカリ性                     |
| 9  | 圧力                     | 36 | キ              | 63 | 赤                         |
| 10 | 高く                     | 37 | ○              | 64 | 塩化ナトリウム <sup>えんか</sup>    |
| 11 | タンパク質                  | 38 | 砂糖             | 65 | 塩化カルシウム <sup>えんか</sup>    |
| 12 | 電解質 <sup>でんかいしつ</sup>  | 39 | エ              | 66 | 硫酸 <sup>りゅうさん</sup> ナトリウム |
| 13 | 濃く                     | 40 | ×              | 67 | 塩化アンモニウム <sup>えんか</sup>   |
| 14 | アルコール                  | 41 | 二酸化炭素          | 68 | 炭酸 <sup>たんさん</sup> カルシウム  |
| 15 | カ                      | 42 | イ              |    |                           |
| 16 | ×                      | 43 | ○              |    |                           |
| 17 | ブドウ糖                   | 44 | さく酸            |    |                           |
| 18 | エ                      | 45 | ウ              |    |                           |
| 19 | ×                      | 46 | ○              |    |                           |
| 20 | 水酸化ナトリウム               | 47 | ホウ酸            |    |                           |
| 21 | キ                      | 48 | ア              |    |                           |
| 22 | ○                      | 49 | ○              |    |                           |
| 23 | 食塩                     | 50 | 塩化水素           |    |                           |
| 24 | エ                      | 51 | イ              |    |                           |
| 25 | ○                      | 52 | ○              |    |                           |
| 26 | 石けん                    | 53 | 硫酸             |    |                           |
| 27 | キ                      | 54 | ウ              |    |                           |

1 ⑦

2 ②

3 ⑤

4 ⑤

5 ②

6 ⑦

7 12

8 青

9 食塩

10 7.8

11 11.7

12 水酸化ナトリウム

13 2.7

14 28.8

15 1.6

$$20 \text{ g} \times 20 \text{ cm}^3 / 250 \text{ cm}^3 = 1.6 \text{ g}$$

16 37

塩酸  $5 \text{ cm}^3$  で固体が  $0.1 \text{ g}$  ずつ増えているから  
 $5 \text{ cm}^3 \times (2.34 \text{ g} - 1.6 \text{ g}) / 0.1 \text{ g} = 37 \text{ cm}^3$

17 0.95

18 0.95

$$\begin{aligned} \text{食塩} &= 2.34 \text{ g} \times 15 \text{ g} / 37 \text{ cm}^3 = 0.95 \text{ g} \\ \text{水酸化ナトリウム} &= 1.9 \text{ g} - 0.95 \text{ g} = 0.95 \text{ g} \end{aligned}$$

