

- | | | | | | |
|----|------------------------|----|----------------|----|--------------------------|
| 1 | 大きく | 28 | ○ | 55 | ○ |
| 2 | 7 | 29 | 灰 | 56 | アンモニア |
| 3 | 塩化水素 ^{えんかすいそ} | 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 ^{せき} | 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 ^{えんか} |
| 11 | タンパク質 | 38 | 砂糖 | 65 | 塩化カルシウム ^{えんか} |
| 12 | 電解質 ^{でんかいしつ} | 39 | エ | 66 | 硫酸ナトリウム ^{りゅうさん} |
| 13 | 濃く | 40 | × | 67 | 塩化アンモニウム ^{えんか} |
| 14 | アルコール | 41 | 二酸化炭素 | 68 | 炭酸カルシウム ^{たんさん} |
| 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 cm^3 で固体が 0.1 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

$$\text{食塩} = 2.34 \text{ g} \times 15 \text{ g} / 37 \text{ cm}^3 = 0.95 \text{ g}$$

18 0.95

$$\text{水酸化ナトリウム} = 1.9 \text{ g} - 0.95 \text{ g} = 0.95 \text{ g}$$

