

1	イ	28	②	55	エ
2	ウ	29	ウ	56	×
3	①	30	アルコール	57	二酸化炭素
4	1.1	31	カ	58	イ
5	A	32	×	59	○
6	ウ	33	ブドウ糖	60	さく酸
7	エ	34	エ	61	ウ
8	ア	35	×	62	○
9	1.5	36	水酸化ナトリウム	63	ホウ酸
10	<small>せっかいすい</small> 石灰水	37	キ	64	ア
11	エ	38	○	65	○
12	0.975	39	食塩	66	塩化水素
13	オ	40	エ	67	イ
14	エ	41	○	68	○
15	①	42	石けん	69	硫酸
16	エ	43	キ	70	ウ
17	水	44	○	71	○
18	③	45	灰		
19	A	46	キ		
20	イ	47	○		
21	⑦	48	重そう(炭酸水素ナトリウム)		
22	②	49	キ		
23	イ	50	○		
24	オ	51	水酸化カルシウム		
25	⑥	52	キ		
26	B	53	○		
27	オ	54	砂糖		

1	アンモニア	28	900	55	12.0
2	ク	29	85	56	10.1
3	〇	30	48	57	36.1
4	塩化カルシウム	31	16.3	58	15.1
5	エ	32	4.9	59	92.4
6	〇	33	10	60	24
7	塩化ナトリウム	34	20	61	20
8	塩化カルシウム	35	7.1	62	25
9	硫酸ナトリウム	36	オ	63	15.2
10	塩化アンモニウム	37	ア・イ	64	食塩
11	炭酸カルシウム	38	ア・ウ・エ・オ	65	B・D・F
12	②	39	ア・イ・エ・オ	66	A
13	③	40	イ・オ	67	1.75
14	⑤	41	水素		
15	②・③	42	水素		
16	塩酸・水酸化ナトリウム水溶液	43	ア・エ・カ		
17	ストローを使って息をふきこむ	44	イ		
18	ア	45	ウ		
19	エ	46	ア		
20	A	47	37.5		
21	70	48	青		
22	20	49	食塩と水酸化ナトリウム		
23	35	50	飽和水溶液		
24	30	51	$C > B = D > A$		
25	15	52	$B > A > D > C$		
26	45	53	A		
27	27	54	75		

1	36	28	10	55	32
2	ウ	29	5	56	480
3	エ	30	②, ⑥	57	水蒸気
4	ア	31	イ	58	6
5	カ	32	ア	59	2
6	エ	33	⑥		
7	ウ	34	ア		
8	イ	35	蒸し焼き		
9	ウ	36	イ		
10	225	37	イ・ウ・エ		
11	イ	38	エ		
12	17.3	39	ウ		
13	0.4	40	完全燃焼		
14	13.5	41	2.4		
15	375	42	8.0		
16	35	43	3.2		
17	食塩	44	ウ		
18	食塩	45	ア		
19	食塩と水酸化ナトリウム	46	オ		
20	36	47	0.7		
21	0.27	48	1.65		
22	8000	49	3/8		
23	200	50	2.6		
24	9000	51	8.0		
25	2250	52	1.5		
26	50	53	45		
27	0.1	54	80		

9.6g 炭素  
 0.4g 炭素  
 12.8g 炭素  
 1.2g 炭素  
 $(10 - 9.6) : (14 - 12.8)$   
 $\frac{0.4}{①} : \frac{1.2}{③}$   
 $② = 2.8 - 9.6 = 3.2g$   
 つまり、銅 炭素 炭素  
 $1.6g + 0.4g \rightarrow 2g$   
 4:1 → 5の重さの比に  
 なっているから。  
 銅 = 9.6g は  $9.6g \times \frac{1}{4} = 2.4g$  の  
 炭素と  
 むすびつく。