

1

(1)	ア	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	イ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ウ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(3)	オ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	カ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(4)	キ	(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h)
(5)	ク	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ケ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(6)	コ	(a) (b) (c) (d) (e) (f) (g) (h)
(7)	サ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	シ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ス	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	セ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(8)	ソ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	タ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	チ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ツ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

注意事項

- 1 解答には、必ずHBの黒鉛筆を使用し、「マーク部分塗りつぶしの見本」を参考に○を塗りつぶすこと。
- 2 解答を訂正するときは、きれいに消して、消しくずを残さないこと。
- 3 求めた値に該当する符号や数値の箇所のマーク部分を塗りつぶすこと。具体的な解答方法は、問題用紙の注意事項を確認すること。
- 4 指定された欄以外を塗りつぶしたり、文字を記入したりしないこと。
- 5 汚したり、折り曲げたりしないこと。

マーク部分塗りつぶしの見本

良い例	悪い例				
					
	点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み

※(1)5点/(2)イウ:2点・エ:3点/(3)~(6)5点×4/(7)サシ:2点・スセ:3点/(8)ソタ:2点・チツ:3点

2

(1)	ア	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	イ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ウ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	エ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	オ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	カ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	キ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(3)	ク	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ケ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(4)	コ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	サ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(5)	シ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ス	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	セ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)3点×2/(2)4点/(3)3点/(4)3点/(5)4点

3

(1)	ア	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	イ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ウ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(2)	エ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	オ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(3)	カ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	キ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ク	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ケ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(4)	コ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	サ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	シ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

※4点×5

4

(1)	ア	a	b	c	d							
(2)	イ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ウ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(3)	エ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(4)	オ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	カ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	キ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ク	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(5)	ケ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	コ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	サ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	シ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

※4点×5

得点

1

1	ア	イ	ウ	エ
2	ア	イ	ウ	エ
3	ア	イ	ウ	エ
4	ア	イ	ウ	エ
5	ア	イ	ウ	エ

※2点×5

2

1	ア	イ	ウ	エ
2	ア	イ	ウ	エ
3	ア	イ	ウ	エ
4	ア	イ	ウ	エ
5	ア	イ	ウ	エ

※3点×5

3

1	3 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	5 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
2	3 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	5 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
3	3 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	5 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
4	3 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	5 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
5	3 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	5 番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ

※3点×5

4

問 1	(1)	ア	イ	ウ	エ		
	(2)	ア	イ	ウ	エ		
	(3)	ア	イ	ウ	エ		
	(4)	ア	イ	ウ	エ		
	(5)	ア	イ	ウ	エ		
	(6)	ア	イ	ウ	エ		
問 2	(1)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	(2)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ

※3点×8

5

A	問 1	ア イ ウ エ			
	問 2	(1)	ア	イ	ウ エ
		(2)	ア	イ	ウ エ
B	問 1	ア イ ウ エ			
	問 2	ア イ ウ エ			

※3点×5

6

問 1		ア	イ	ウ
問 2		ア	イ	ウ
問 3		ア	イ	ウ
問 4	(1)	ア	イ	ウ
	(2)	ア	イ	ウ
問 5	(1)	ア	イ	ウ
	(2)	ア	イ	ウ

※3点×7

注意事項

- 1 解答には、必ず HB の黒鉛筆を使用し、「マーク部分塗りつぶしの見本」を参考に○を塗りつぶすこと。
- 2 解答を訂正するときは、きれいに消して、消しくずを残さないこと。
- 3 指定された欄以外を塗りつぶしたり、文字を記入したりしないこと。
- 4 汚したり、折り曲げたりしないこと。

マーク部分塗りつぶしの見本					
良い例	悪い例				
					
	レ点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み

得点	
----	--

1	問 1	ア	イ	ウ	エ			
	問 2	ア	イ	ウ	エ			
	問 3	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
	問 4	ア	イ	ウ	エ	オ		
	問 5	反応 A	ア	イ	ウ	エ	オ	
		反応 B	ア	イ	ウ	エ	オ	
	問 6	①	ア	イ	ウ	エ		
		②	オ	カ				
	問 7	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	
	問 8	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ

※2点×8

2	問 1	ア	イ	ウ	エ			
	問 2	ア	イ	ウ	エ			
	問 3	①	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
		②	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	問 4	1	直列	ア	イ	ウ		
			並列	ア	イ	ウ		
		2	直列	ア	イ	ウ		
			並列	ア	イ	ウ		

※問1:3点/問2:2点/問3:①2点・②3点/問4:4点×2

3	問 1	1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ		
		2	ア	イ	ウ	エ				
	問 2	1	ア	イ	ウ	エ				
		2	ア	イ	ウ	エ	オ			
		3	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
			イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
		4	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
			イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦

※問1:1:3点・2:2点/問2:1:3点・2:2点・3:3点・4:3点

4	問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	コ
	問 2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ	
	問 3	ア	イ	ウ	エ						
	問 4	1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	
		2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
		3	ア	イ	ウ	エ	オ				

※問1:3点/問2:3点/問3:2点/問4:3点×3

注意事項

- 1 解答には、必ず HB の黒鉛筆を使用し、「マーク部分塗りつぶしの見本」を参考に○を塗りつぶすこと。
- 2 解答を訂正するときは、きれいに消して、消しくずを残さないこと。
- 3 数値を解答する場合の解答方法は、問題用紙の注意事項を確認すること。
- 4 指定された欄以外を塗りつぶしたり、文字を記入したりしないこと。
- 5 汚したり、折り曲げたりしないこと。

マーク部分塗りつぶしの見本					
良い例	悪い例				
					
	レ点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み

5

問 1	1	ア イ ウ エ				
	2	ア イ ウ エ				
問 2	1	ア イ ウ エ オ				
	2	震源G	ア イ			
		時間	ウ エ オ カ キ			

※3点×5

6

問 1	1	ア イ ウ エ オ										
	2	ア イ ウ エ オ カ										
問 2	ア	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	イ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
問 3		ア イ ウ エ										
問 4	1	ア	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		イ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ウ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2	ア イ ウ エ オ										
	3	ア	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		イ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

※問 1：1：2点・2：3点／問 2：3点／問 3：3点／問 4：1：3点・2：2点・3：2点

得
点

3

問 1	(a)	$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
	(b)	$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
問 2		$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
問 3		$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
問 4		$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
問 5		$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
問 6	I	$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$
	II	$\overline{A}$	$\overline{B}$	$\overline{C}$	$\overline{D}$

※問 1 : 一点 × 2 / 問 2 : 四点 / 問 3 : 四点 /
問 4 : 五点 / 問 5 : 四点 /
問 6 : I : 五点 · II : 四点

1 解答には、必ず HB の黒鉛筆を使用し、「マーク部
分塗りつぶしの見本」とおりに○を塗りつぶすこと。
2 解答を訂正するときは、きれいに消して、消しぐず
を残さないこと。
3 指定された欄以外を塗りつぶしたり、文字を記入し
たりしないこと。
4 汚したり、折り曲げたりしないこと。

良い例	悪い例
●	○
⑦	①
し点	棒
	薄い
	はみ出し
	丸開み

吳 德