

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
	エ	○	○	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
●	レ点 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
(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
問 4	ア	イ	ウ	エ		

※4点×4

7

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

※4点×4

2

問 1	ア	イ	ウ	エ		
問 2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
問 3	ア	イ	ウ	エ		

※4点×3

8

問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
問 2	ア	イ	ウ	エ		
問 3	ア	イ	ウ	エ		

※4点×3

3

問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
問 2	ア	イ	ウ	エ		

※4点×2

4

問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
問 2	ア	イ	ウ	エ		

※4点×2

5

問 1	ア	イ	ウ	エ		
問 2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
問 3	ア	イ	ウ	エ		

※4点×3

6

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

※4点×4

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」のとおりには○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 キ	
		②	ア イ ウ エ オ カ キ	
	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	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
			イ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
		3	ア	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
			イ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
		4	ア	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
			イ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨






※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	2	震源G	ア	イ		オ
			ウ	エ	オ	カ
		時間	ウ	エ	オ	カ

※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	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

※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	
----	--

