

1

(1)	ア	⊖ ○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	イ	⊖ ○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	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	⊖ ○ 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
(6)	サ	⊖ ○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	シ	⊖ ○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(7)	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
(9)	チ	⊖ ○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ツ	⊖ ○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)5点/(2)5点/(3)5点/(4)ケ:3点・コ:2点/(5)5点/(6)5点/(7)5点/(8)5点

2

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

※(1)4点/(2)ウ～オ:4点・カ～ケ:4点/(3)4点/(4)4点

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、消しきずを残さないこと。
- 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 丸み

3

(1)	ア	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	イ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(2)	ウ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	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
	コ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	サ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

※(1)5点/(2)5点/(3)カ〜ク：5点・ケ〜サ：5点

4

(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
	カ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(3)	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

※(1)アイ：3点・ウエ：3点/(2)4点/(3)ク：3点・ケコ：3点/(4)4点

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

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

4

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

5

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

※4点×3

3

問 1	ア	イ	ウ	エ
問 2	ア	イ	ウ	エ

※4点×2

4

問 1	ア	イ	ウ	エ
問 2	ア	イ	ウ	エ

※4点×2

5

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

※4点×3

6

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

※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」のとおりにより○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	オ			
	問2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
	問3	ア	イ	ウ	エ	オ			
	問4	ア	イ	ウ	エ				
	問5	ア	イ	ウ	エ	オ	カ		
	問6	ア	イ	ウ	エ				
	問7	ア	イ	ウ	エ				
	問8	ア	イ	ウ	エ				

※2点×8

2	問1	1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ				
		2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ			
			イ	ウ	エ	オ	カ	キ				
			ウ	エ	オ	カ	キ					
3	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2	ア	イ	ウ	エ	オ						
問3	塩酸A	ア	イ	ウ	エ	オ	カ					
	塩酸B	ア	イ	ウ	エ	オ	カ					







※問1:1:3点・2:1点×3・3:3点/問2:2点/問3:3点

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

※問1:アイ:3点・ウ~オ:3点/問2:1~3:2点×3・4:3点・5:2点

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

4	問 1	1	ア	イ	ウ	エ		
		2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
			ア	イ	ウ	エ	オ	カ
3	ア	イ	ウ	エ				
問 2	1	Y	ア	イ	ウ	エ		
		Z	ア	イ	ウ	エ		
	2	ア	イ	ウ	エ			
問 3	(1)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	
	(2)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	

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

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

※問 1：2点／問 2：1点×3／問 3：2点／問 4：3点×3

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

※問 1：2点／問 2～問 4：3点×3／問 5：2点／問 6：3点／問 7：2点／問 8：2点

得点	
----	--

1

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

※問 1：二点×4 / 問 2：二点
問 3：二点×3 / 問 4：二点×5
問 5：二点×3 / 問 6：二点×5
問 7：二点×3 / 問 8：二点×5

2

	問 1			問 2	問 3	問 4	問 5	問 6			問 7	問 8	
	④	③	②					①	A	B			C
	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア
	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア
	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア
	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア
	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア	イ	ウ	エ	ア

※問 1：二点×3 / 問 2：二点×2
問 3：二点×3 / 問 4：二点×3
問 5：二点×3 / 問 6：二点×3
問 7：二点×3 / 問 8：二点×3

3

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

※問 1：二点 / 問 2：二点×3
問 3：二点 / 問 4：二点×5
問 5：二点 / 問 6：二点×3
問 7：二点 / 問 8：二点×5

注意事項

- 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○を塗りつぶすこと。
- 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。
- 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。
- 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
●	① 棒
	○ 薄い
	⊖ はみ出し
	○ 丸囲み

得点