

1

(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
(4)	ク	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ケ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(5)	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
(6)	ス	a b c d e f
(7)	セ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ソ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(8)	タ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	チ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)5点/(2)エ:2点・オ:3点/(3)~(8)5点×6

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
●	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	レ点 棒 薄い はみ出し 丸囲み

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
	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
(2)	ク	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ケ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(3)	コ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	サ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(4)	シ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ス	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)3点×2/(2)4点/(3)5点/(4)5点

3

(1)	ア	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	イ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	ウ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	エ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	オ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	カ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
(2)	キ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	ク	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
(3)	ケ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	コ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	サ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯

※(1)ア：3点・イウ：3点・エ～カ：2点／(2)3点×2／(3)3点×2

4

(1)	ア	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	イ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
(2)	ウ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	エ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	オ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	カ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
(3)	キ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	ク	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯
	ケ	㊦	㊧	㊨	㊩	㊪	㊫	㊬	㊭	㊮	㊯

※5点×4

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	ア	イ	ウ	エ	オ

※3点×7

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
6	3番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ
	5番目	ア	イ	ウ	エ	オ	カ

※3点×6

5

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






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				
					
	点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み

得点	
----	--

1

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

※4点×4

2

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

※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	オ	カ	キ	ク
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

※4点×3

6

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

※問1：4点／問2：2点×2／問3：4点／問4：4点

7

問1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
問2	ア	イ	ウ	エ			
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
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」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	1	ア	イ	ウ	エ	オ
		2	ア	イ	ウ	エ	オ
	問 2	1	ア	イ	ウ	エ	オ
			ア	イ	ウ	エ	オ
	2	①	○	×			
		②	○	×			
		③	○	×			
		④	○	×			

※問1：4点×2/問2：1：3点・2：4点

2	問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
		ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
	問 2	(1)	ア	イ	ウ	エ				
		(2)	ア	イ	ウ	エ				
	問 3	1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
		2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
		3	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク

※問1：3点/問2：3点/問3：2点×3

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

※問1：2点×2/問2：1点×3/問3：2点/問4：(1)1点・(2)1点・(3)~(5)2点×3

4	問 1	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
		イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	問 2	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨		
	問 3	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
		イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	問 4	ア	イ	ウ	エ	オ	カ					

※3点×4

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

※問1：2点/問2：2点/問3：4点/問4：2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				
	点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み

6

問 1	(1)	ア	イ	ウ	エ	オ					
	(2)	ア	イ	ウ	エ	オ					
問 2	(a)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	(b)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
	(c)	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	
問 3		ア	イ	ウ	エ	オ					
		ア	イ	ウ	エ	オ					
		ア	イ	ウ	エ	オ					
問 4	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
問 5	ア	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
	ウ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩

※問1：2点/問2~5：3点×4

7

問 1	(1)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	
		キ	ク	ケ	コ	サ	シ	
	(2)	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	
		キ	ク	ケ	コ	サ	シ	
問 2	名称	ア	イ	ウ				
	特徴	エ	オ	カ				
問 3		ア	イ	ウ	エ			
問 4	1	ア	イ	ウ	エ			
	2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ

※2点×8

得点	
----	--

1

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

※二点×6

2

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

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

3

問 8	ア	イ	ウ	エ	
問 7	ア	イ	ウ	エ	
問 6	ア	イ	ウ	エ	
問 5	ア	イ	ウ	エ	
問 4	ア	イ	ウ	エ	
問 3	a	ア	イ	ウ	エ
	b	ア	イ	ウ	エ
	c	ア	イ	ウ	エ
問 2	ア	イ	ウ	エ	
問 1	ア	イ	ウ	エ	オ

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

4

問 1	(a)	ア	イ	ウ	エ
	(b)	ア	イ	ウ	エ
問 2	ア	イ	ウ	エ	
問 3	ア	イ	ウ	エ	
問 4	ア	イ	ウ	エ	
問 5	ア	イ	ウ	エ	
問 6	ア	イ	ウ	エ	
問 7	ア	イ	ウ	エ	

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

注意事項

- 1 解答には、必ず HB の黒鉛筆を使用し、「マーク部」に塗りつぶしの見本」のとおり○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、折り返したりしないこと。

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

得点
