

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
	エ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	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
(5)	ス	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	セ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ソ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(6)	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
(7)	テ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ト	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(8)	ナ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ニ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)~(5)5点×5/(6)タチ:3点・ツ:2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
	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
(2)	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

※5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」のとおりになんを塗りつぶすこと。
- 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

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

※(1) 3 点／(2) 2 点×2／(3) 4 点／(4) (i) 4 点・(ii) 5 点

4	(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
	(4)	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

※4 点×5

(150 点満点に換算)

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
	ア	イ	ウ	エ	オ

※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

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」のとおり to ○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	カ
	2	ア	イ	ウ	エ		
問 2		ア	イ	ウ	エ	オ	
問 3	1	ア	イ	ウ			
	2	ア	イ	ウ	エ		

※問 1：1：2 点・2：3 点／問 2：3 点／問 3：2 点×2

2

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

※問 1：1 点×4／問 2：1 点×6／問 3：2 点

3

問 1		ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ
問 2	A	ア	イ	ウ	エ	オ				
	B	ア	イ	ウ	エ	オ				
問 3	1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
		ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
		ア	イ	ウ	エ	オ	カ			
	2	エンドウ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ		
		トウモロコシ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ		
			ア	イ	ウ	エ	オ	カ		

※3 点×4

4

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

※3 点×4

5

問 1		ア	イ	ウ	エ	オ	カ				
問 2	ア	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	イ	①	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
問 3	①	ア	イ	ウ							
	②	ア	イ	ウ							
問 4	①	ア	イ	ウ							
	②	ア	イ	ウ							
問 5	大小関係	ア	イ	ウ							
	理由	ア	イ	ウ	エ						

※問 1：2 点／問 2：2 点／問 3～問 5：3 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」のとおり to ○ 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

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

※3 点×4

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

※問 1：1 点×3 / 問 2～問 5：3 点×4

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

※3 点×4

得
点

1

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

※二点×7

2

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

※問 5：二点／問 6：二点／問 7：二点
問 5：二点／問 6：二点／問 7：二点

3

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

※問 1：二点／問 2：二点×3／問 3：二点／問 7：二点×5

4

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

※問 1：二点×2／問 2：二点／問 7：二点×6

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。

得点

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