

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	a b c d
(5)	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
(6)	シ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ス	a b c
(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

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
●	④ ① ○ ○
	点 棒 薄い はみ出し 丸囲み

※(1)~(4)5点×4/(5)クケ：3点・コサ：2点/(6)シ：3点・ス：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
(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
	キ	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ク	○ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(4)	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

3

(1)	ア	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	イ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(2)	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
(3)	カ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	キ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ク	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ケ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	コ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(4)	サ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	シ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

※(1)~(3)3点×5/(4)5点

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)	エ	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k
(3)	オ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	カ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	キ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ク	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(4)	ケ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	コ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	サ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(5)	シ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ス	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	セ	⊖	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

※(1)3点×2/(2)4点/(3)2点×2/(4)3点/(5)3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

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	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

※4点×3

7

問1	ア	イ	ウ	エ
問2	ア	イ	ウ	エ
問3	ア	イ	ウ	エ

※4点×3

2

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

※4点×4

8

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

※4点×4

3

問1	ア	イ	ウ	エ		
問2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ

※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
	ア	イ	ウ	エ
問3	ア	イ	ウ	エ

※4点×3

6

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	オ	カ
	キ	ク				

※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 カ
	問 2	月の位置 観測者の位置
	問 3	① ② ③ ④ ⑤
	問 4	ア イ ウ エ
	問 5	ア イ ウ エ オ カ
	問 6	ア イ ウ エ オ カ
	問 7	ア イ ウ エ オ カ キ
	問 8	ア イ ウ エ オ

※2点×8

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

※問 1：4点/問 2～問 5：3点×4

3	問 1	ア イ ウ エ	
	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 イ ウ エ	
問 5	ア イ ウ エ		






※問 1：4点/問 2～問 4：3点×3/問 5：4点

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

※問 1：3点/問 2：3点/問 3：1：3点・2：3点・3：4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	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク		
	問 2	ア	イ	ウ	エ	オ					
	問 3	ア	イ	ウ	エ	オ					
	問 4	ア	イ	ウ	エ						
	問 5	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	
問 6	ア	イ	ウ	エ	オ						

※3点×6

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

※問 1 : 3 点 / 問 2 : 3 点 / 問 3 : 4 点 / 問 4 : 4 点 / 問 5 : 3 点

得点	
----	--

1

	問 1				問 2	問 3	問 4	問 5	問 6	問 7
	④	③	②	①						
○	ア	カ	ク	ケ	ア	ア	ア	ア	ア	ア
○	イ	キ	ク	ケ	カ	イ	イ	イ	イ	イ
○	ウ	ク	ケ	コ	ク	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ
○	エ	コ	ク	ケ	コ	エ	エ	エ	エ	エ

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

2

	問 1				問 2			問 3	問 4	問 5	問 6				問 7
	(a)	(b)	(c)	(d)	a	b	c				④	③	②	①	
○	ア	カ	ク	ケ	ア	カ	ク	ケ	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア
○	イ	キ	ク	ケ	イ	キ	ク	ケ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ
○	ウ	ク	ケ	コ	ウ	ク	ケ	コ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ
○	エ	コ	ク	ケ	エ	コ	ク	ケ	エ	エ	エ	エ	エ	エ	エ

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

3

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

※問 1：二点
 問 2：二点×4
 問 3：二点×4

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○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
●	○
棒	はみ出し
丸囲み	丸囲み

得点