

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
	サ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	シ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(6)	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
	タ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(7)	チ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ツ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
(8)	テ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ト	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	ナ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨

※(1)5点/(2)5点/(3)エオ:3点・カ:2点/(4)5点/(5)5点/(6)スセ:3点・ソタ:2点/(7)5点/(8)テ:2点・トナ: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
	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)3点×2/(2)3点×2/(3)4点×2

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
	     
	し点 棒 薄い はみ出し 丸囲み

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
	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

※(1)6点/(2)ウエオ:4点・カキ:4点・ク:6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
	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
	コ	○	○	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
	サ	○	○	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

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

※2点×8

2	問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ					
		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	カ	キ	ク			

※問1:2点×2/問2:4点/問3:3点/問4:4点

3	問 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	
	問 2	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ		
	問 3	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ		
	問 4	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク	ケ		
	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	
	問 6	ア	イ	ウ	エ							

※問1:3点/問2~問4:2点×3/問5:4点/問6:4点

4	問 1	①	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ			
		②	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ			
	問 2	1	ア	イ	ウ	エ						
		2	観測される時間帯 月の形	ア	イ	ウ						
	問 3		ア	イ	ウ	エ						

※3点×5

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

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

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

※問 1：3 点／問 2：3 点／問 3：4 点／問 4：3 点／問 5：3 点／問 6：4 点

得点	
----	--

1

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

※問 1：二点×4／問 2：二点×
3／問 7：四点×5

2

	問 1			問 2		問 3	問 4			問 5	問 6	問 7	問 8
	④	③	②	(a)	(b)		A	B	C				
○	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
○	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
○	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
○	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ
○	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ

※問 1：二点×3／問 2：二点×
5／問 3：四点×3／問 4：二点×
7／問 5：四点×3／問 6：二点×
8

3

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

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

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 to ○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
●	○
棒	はみ出し
レ点	丸囲み

得点