

1

(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
	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
	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
	ス	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(6)	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
	テ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(8)	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)セス：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

- 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。
- 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。
- 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。
- 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
● レ点	⓪ ① ○ オ はみ出し 丸開み 棒

3

(1)	ア	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	イ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	ウ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	エ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	オ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	カ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	キ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ク	⑦ 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	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	イ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	ウ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	エ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	オ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(3)	カ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	キ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(4)	ク	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ケ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	コ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	サ	⑦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※4点×5

(150点満点に換算)

得 点	
--------	--

1	Ⓐ イ ウ エ
2	Ⓐ イ ウ エ
3	Ⓐ イ ウ エ
4	Ⓐ イ ウ エ
5	Ⓐ イ ウ エ

※2点×5

1	Ⓐ イ ウ エ
2	Ⓐ イ ウ エ
3	Ⓐ イ ウ エ
4	Ⓐ イ ウ エ
5	Ⓐ イ ウ エ

※3点×5

問1	(1)	Ⓐ イ ウ エ
	(2)	Ⓐ イ ウ エ
	(3)	Ⓐ イ ウ エ
	(4)	Ⓐ イ ウ エ
	(5)	Ⓐ イ ウ エ
	(6)	Ⓐ イ ウ エ

問2	(1)	Ⓐ イ ウ エ オ カ
	(2)	Ⓐ イ ウ エ オ カ

※3点×8

1	3番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
	5番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
2	3番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
	5番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
3	3番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
	5番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
4	3番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
	5番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
5	3番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ
	5番目	Ⓐ イ ウ エ オ カ

※3点×5

問1	(1)	Ⓐ イ ウ エ
	(2)	Ⓐ イ ウ エ
	(3)	Ⓐ イ ウ エ
問2		Ⓐ イ ウ エ
問3		Ⓐ イ ウ エ

※3点×5

問1	Ⓐ イ ウ
問2	Ⓐ イ ウ
問3	Ⓐ イ ウ
問4	Ⓐ イ ウ
問5	Ⓐ イ ウ
問6	Ⓐ イ ウ
問7	Ⓐ イ ウ

※3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」を参考に○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、消しきずを残さないこと。
- 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。

(150点満点に換算)

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
	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

※4点×3

3	問 1	ア	イ	ウ	エ	オ	カ	キ	ク
	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

※4点×3

6	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

- 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」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、消しきずを残さないこと。
- 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				
● レ点	○ 棒	○ 薄い	フ はみ出し	○ 丸込み	

得 点	
--------	--

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

※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 イ ウ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	問 2	ア イ ウ エ オ カ キ ク ケ	ア イ ウ エ オ カ キ ク ケ
	問 3	ア イ ウ エ オ カ キ ク ケ	ア イ ウ エ オ カ キ ク ケ
	問 4	ア イ ウ エ オ カ キ ク ケ	ア イ ウ エ オ カ キ ク ケ
問 5	ア	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	イ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ウ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	問 6	ア イ ウ エ	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 ②	ア イ ウ エ オ カ キ
	問 2	1 2 観測される時間帯 月の形	ア イ ウ エ オ カ
	問 3		ア イ ウ エ
			ア イ ウ エ

※3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」を参考に○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、消しきずを残さないこと。
- 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。
- 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				
● レ点	○ 棒	○ 薄い	○ はみ出し	○ 丸込み	

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

(150 点満点に換算)

得 点	
--------	--

1

問 1	(1)	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)
	(4)	(3)	(2)	(1)	(7)	(1)
問 2	(7)	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
問 3	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)	(1)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
問 4	(7)	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
問 5	(7)	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
問 6	(7)	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)
問 7	(7)	(7)	(1)	(7)	(1)	(7)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)

※問1：二点×4／問2：二点／
問3～問7：四点×5

問3～問7：四点×5

2

※問1：二点×3／問2：二点×2／

問3：四点／問4：三点×3／

3

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

※問1：二点 \times 2 / 問2：四点 \times 3 / 問3：五点
問4～6：四点 \times 3 / 問7：五点

注意事項

- 分塗りつぶしの見本」とおりに○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 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。

良い例	マーク部分塗りつぶしの見本																				
悪い例	<table border="1"> <tr> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>レ点</td> <td>棒</td> <td>薄い</td> <td>はみ出し</td> <td>丸囲み</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	レ点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み					
●	○	○	○	○	○	○	○	○	○												
レ点	棒	薄い	はみ出し	丸囲み																	

得点