

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

※(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

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
	    
	レ点 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
(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
	コ	㊦ ㊦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(4)	サ	㊦ ㊦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	シ	㊦ ㊦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)～(3)3点×5/(4)5点

4

(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	㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦ ㊦
(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)	シ	㊦ ㊦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ス	㊦ ㊦ ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	セ	㊦ ㊦ 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	エ
		(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	オ	カ
	問 2	月の位置	ア	イ	ウ	エ	
		観測者の位置	オ	カ	キ	ク	
	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
	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
		イ	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
	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
		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 7	問 6	問 5	問 4	問 3	問 2	問 1			
						④	③	②	①
ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア
イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ
ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ
エ	エ	エ	エ	エ	エ	エ	エ	エ	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

2

問 7	問 6	問 5	問 4	問 3	問 2			問 1	
					c	b	a	(b)	(a)
ア	A	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア	ア
イ	B	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ	イ
ウ	C	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ	ウ
エ	D	エ	エ	エ	エ	エ	エ	エ	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

3

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 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

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○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。

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	丸囲み