

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	○ 棒 ● 薄い はみ出し ○ 丸開み

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

(150点満点に換算)

得 点	
--------	--

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

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

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

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

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

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

- 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。

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

※2点×8

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

※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		

※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	フ 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	ア (①) (②) (③) (④) (⑤) (⑥) (⑦) (⑧) (⑨)
	イ (①) (②) (③) (④) (⑤) (⑥) (⑦) (⑧) (⑨)
問 6	数值 (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

得
点

1

問 1		
間 7	間 6	間 5
(a) ⑦	(a) ⑦	(a) ⑦
(b) ⑦	(b) ⑦	(b) ⑦
(c) ①	(c) ①	(c) ①
(d) ④	(d) ④	(d) ④
(e) ⑧	(e) ⑧	(e) ⑧
(f) ⑤	(f) ⑤	(f) ⑤
(g) ⑨	(g) ⑨	(g) ⑨
(h) ③	(h) ③	(h) ③
(i) ⑥	(i) ⑥	(i) ⑥
(j) ②	(j) ②	(j) ②
(k) ⑩	(k) ⑩	(k) ⑩
(l) ⑦	(l) ⑦	(l) ⑦
(m) ⑨	(m) ⑨	(m) ⑨
(n) ④	(n) ④	(n) ④
(o) ①	(o) ①	(o) ①
(p) ⑧	(p) ⑧	(p) ⑧
(q) ⑤	(q) ⑤	(q) ⑤
(r) ⑨	(r) ⑨	(r) ⑨
(s) ③	(s) ③	(s) ③
(t) ⑥	(t) ⑥	(t) ⑥
(u) ②	(u) ②	(u) ②
(v) ⑩	(v) ⑩	(v) ⑩

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

2

問 1		
間 8	間 7	間 6
(a) ⑦	(a) ⑦	(a) ⑦
(b) ⑦	(b) ⑦	(b) ⑦
(c) ④	(c) ④	(c) ④
(d) ⑧	(d) ⑧	(d) ⑧
(e) ⑤	(e) ⑤	(e) ⑤
(f) ⑨	(f) ⑨	(f) ⑨
(g) ③	(g) ③	(g) ③
(h) ⑥	(h) ⑥	(h) ⑥
(i) ②	(i) ②	(i) ②
(j) ⑩	(j) ⑩	(j) ⑩
(k) ⑦	(k) ⑦	(k) ⑦
(l) ⑨	(l) ⑨	(l) ⑨
(m) ④	(m) ④	(m) ④
(n) ①	(n) ①	(n) ①
(o) ⑧	(o) ⑧	(o) ⑧
(p) ⑤	(p) ⑤	(p) ⑤
(q) ⑨	(q) ⑨	(q) ⑨
(r) ③	(r) ③	(r) ③
(s) ⑥	(s) ⑥	(s) ⑥
(t) ②	(t) ②	(t) ②
(u) ⑩	(u) ⑩	(u) ⑩

※問2 : 二点×3／問3 : 二点×2／問4 : 三点×3／問5 : 四点×3／問6 : 二点×2／

問7 : 四点×3／問8 : 五点

3

問 1		
間 7	間 6	間 5
(a) ⑦	(a) ⑦	(a) ⑦
(b) ⑦	(b) ⑦	(b) ⑦
(c) ④	(c) ④	(c) ④
(d) ⑧	(d) ⑧	(d) ⑧
(e) ⑤	(e) ⑤	(e) ⑤
(f) ⑨	(f) ⑨	(f) ⑨
(g) ③	(g) ③	(g) ③
(h) ⑥	(h) ⑥	(h) ⑥
(i) ②	(i) ②	(i) ②
(j) ⑩	(j) ⑩	(j) ⑩
(k) ⑦	(k) ⑦	(k) ⑦
(l) ⑨	(l) ⑨	(l) ⑨
(m) ④	(m) ④	(m) ④
(n) ①	(n) ①	(n) ①
(o) ⑧	(o) ⑧	(o) ⑧
(p) ⑤	(p) ⑤	(p) ⑤
(q) ⑨	(q) ⑨	(q) ⑨
(r) ③	(r) ③	(r) ③
(s) ⑥	(s) ⑥	(s) ⑥
(t) ②	(t) ②	(t) ②
(u) ⑩	(u) ⑩	(u) ⑩

※問2 : 二点×2／問3 : 四点×3／問4 : 五点

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」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。

得点

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
--------	---------------