

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
	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
(4)	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
(5)	ス	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	セ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(6)	ゾ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	タ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	チ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(7)	ツ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	テ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	ト	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(8)	ナ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)5点／(2)5点／(3)5点／(4)コ：2点・サシ：3点／(5)5点／(6)ゾ：2点・タチ：3点／(7)5点／(8)5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

(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
	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
(2)	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
(3)	ゾ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	タ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
	チ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1)2点×3／(2)カキ：2点・クケ：2点・コ：4点／(3)6点

3

(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
	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
	ケ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨
(2)	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
	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
	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
	ト	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1) 3点×3 / (2) コ～ス：3点・セ～タ：4点・チ～ト：4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
(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)	コ	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨

※(1) 4点 / (2) 4点 / (3) 3点 × 2 / (4) 6点

(150点満点に換算)

得 点	
--------	--

1	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
2	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
3	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
4	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
5	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ

※2点×5

1	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
2	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
3	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
4	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
5	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ

※3点×5

問1	(1)	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
	(2)	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
	(3)	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
	(4)	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
	(5)	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
	(6)	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
問2	1	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Ⓣ
	2	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ Ⓡ Ⓣ

※3点×8

1	3番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Ⓣ
	5番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ Ⓡ Ⓣ
2	3番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Ⓣ
	5番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ Ⓡ Ⓣ
3	3番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Ⓣ
	5番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ Ⓡ Ⓣ
4	3番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Ⓣ
	5番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ Ⓡ Ⓣ
5	3番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ Ⓡ Ⓣ
	5番目	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ Ⓡ Ⓣ

※3点×5

1	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓟ
2	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
3	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
4	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ
5	Ⓐ Ⓛ Ⓝ Ⓠ

※3点×5

問1	Ⓐ Ⓛ Ⓝ
問2	Ⓐ Ⓛ Ⓝ
問3	Ⓐ Ⓛ Ⓝ
問4	Ⓐ Ⓛ Ⓝ
問5	Ⓐ Ⓛ Ⓝ
問6	Ⓐ Ⓛ Ⓝ
問7	Ⓐ Ⓛ Ⓝ

※3点×7

じこう  
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) (エ) (オ) (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ)
	問2	(ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) (キ) (ク)
	問3	(ア) (イ) (ウ) (エ)

※3点×3

2	問1	(ア) (イ) (ウ) (エ)
	問2	1 (ア) (イ) (ウ) (エ) 2 (ア) (イ) (ウ) (エ)
	問3	1番目 (ア) (イ) (ウ) (エ) (カ) (キ) (ク) 2番目 (ア) (イ) (ウ) (エ) (カ) (キ) (ク) 3番目 (ア) (イ) (ウ) (エ) (カ) (キ) (ク) 4番目 (ア) (イ) (ウ) (エ) (カ) (キ) (ク)
	問4	(ア) (イ) (ウ) (エ)
	問5	(ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ)

※3点×5

3	問1	(ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ)
	問2	体積 (ア) (イ) (ウ) 質量 (ア) (イ) (ウ)
	問3	ア (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ) イ (ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ)
	問4	(ア) (イ) (ウ) (エ)
	問5	(ア) (イ) (ウ) (エ) (オ) (カ)
	問6	(ア) (イ) (ウ) (エ)

※問1～問3：3点×3／問4：2点／問5：3点／問6：2点

4	問1	(ア) (イ) (ウ) (エ)
	問2	(ア) (イ) (ウ)
	問3	(ア) (イ) (ウ) (エ)
	問4	(ア) (イ) (ウ) (エ)
	問5	(ア) (イ) (ウ)

※問1～問3：2点×3／問4：3点／問5：3点

じこう  
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	① 棒 ○ 薄い フ はみ出し ○ 丸囲み

5

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

※問 1:2点／問 2:2点／問 3: アイ:2点・ウ:1点・エオ:2点／問 4:2点×3

6

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

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

7

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

※問 1～問 3:3点×3／問 4:2点／問 5～問 7:3点×3

得  
点

1

問1	間2	間3	間4	間5	間6	間7	間8
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

※一  
点×6

2

問1	間2	間3	間4	間5	間6	間7	間8
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

※問1：二  
点×2／問2：三  
点／問3：四  
点×5／

3

問1	間2	間3	間4	間5	間6	間7	間8
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

※問1：二  
点×3／問2：三  
点／問3：四  
点×5／

4

問1	間2	間3	間4	間5	間6	間7	間8
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)

※問1：二  
点×2／問2：三  
点／問3：四  
点×6／

## 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。

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 〇 丸囲み
--------	-----------------

得点