

1

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (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 | ○ | ○ | 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 |
| (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 |
| (6) | ス | a | b | c | d | e | f | | | | | |
| (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 |
| | チ | ○ | ○ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |

※(1)5点/(2)エ:2点・オ:3点/(3)~(8)5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」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 |

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 |
| | 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 |
| (3) | コ | ○ | ○ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
| | サ | ○ | ○ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
| (4) | シ | ○ | ○ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |
| | ス | ○ | ○ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |

※(1)3点×2/(2)4点/(3)5点/(4)5点

3

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | ア | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | イ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | ウ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | エ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | オ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | カ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| (2) | キ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | ク | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| (3) | ケ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | コ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | サ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |

※(1)ア：3点・イウ：3点・エ～カ：2点／(2)3点×2／(3)3点×2

4

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (1) | ア | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | イ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| (2) | ウ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | エ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | オ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | カ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| (3) | キ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | ク | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |
| | ケ | ㊞ | ㊟ | ㊠ | ㊡ | ㊢ | ㊣ | ㊤ | ㊥ | ㊦ | ㊧ | ㊨ | ㊩ |

※5点×4

| | |
|----|--|
| 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 | ア | イ | ウ | エ | オ |

※3点×7

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 |
| 6 | 3 番目 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ |
| | 5 番目 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ |

※3点×6

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






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 | 1 | ア | イ | ウ | エ | オ | |
| | | 2 | ア | イ | ウ | エ | オ | |
| 1 | 問 2 | 1 | ア | イ | ウ | エ | オ | |
| | | | ア | イ | ウ | エ | オ | |
| | | 2 | ① | ○ | × | | | |
| | | | ② | ○ | × | | | |
| | | | ③ | ○ | × | | | |
| ④ | ○ | × | | | | | | |

※問 1：4点×2/問 2：1：3点・2：4点

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 問 1 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | |
| | | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | |
| 問 2 | (1) | ア | イ | ウ | エ | | | | |
| | (2) | ア | イ | ウ | エ | | | | |
| 問 3 | 1 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | 2 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | 3 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |

※問 1：3点/問 2：3点/問 3：2点×3

| | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 問 1 | ① | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | | ② | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | | ③ | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | | ④ | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | | ⑤ | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| | | ⑥ | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ | ク |
| 問 2 | ① | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | |
| | ② | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | |
| | ③ | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | |
| 問 3 | ア | イ | ウ | エ | | | | | | |
| 問 4 | (1) | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | |
| | (2) | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | |
| | (3) | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | |
| | (4) | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | |
| | (5) | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | |

※問 1：2点×2/問 2：1点×3/問 3：2点/問 4：(1)1点・(2)1点・(3)~(5)2点×3

| | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 問 1 | ア | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| | | イ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| 問 2 | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | | | |
| 問 3 | ア | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | |
| | イ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | |
| 問 4 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | | | | | | |

※3点×4


| | | | | | | | |
|---|-----|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 問 1 | ア | イ | ウ | エ | オ | |
| | 問 2 | ア | イ | ウ | エ | オ | |
| | 問 3 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ |
| | 問 4 | ① | ア | イ | ウ | エ | オ |
| ② | | ア | イ | ウ | エ | オ | カ |
| ③ | | ア | イ | ウ | エ | オ | カ |

※問 1：2点/問 2：2点/問 3：4点/問 4：2点×3

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、消しきずを残さないこと。
- 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 | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| | 点 | 棒 | 薄い | はみ出し | 丸囲み |

6

| | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 問 1 | (1) | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | | |
| | (2) | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | | |
| 問 2 | (a) | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | |
| | (b) | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | |
| | (c) | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | |
| 問 3 | | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | | |
| | | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | | |
| | | ア | イ | ウ | エ | オ | | | | | |
| 問 4 | ア | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| | イ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| | ウ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| 問 5 | ア | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| | イ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |
| | ウ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ |

※問1：2点/問2~5：3点×4

7

| | | | | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|
| 問 1 | (1) | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | |
| | | キ | ク | ケ | コ | サ | シ | |
| | (2) | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | |
| | | キ | ク | ケ | コ | サ | シ | |
| 問 2 | 名称 | ア | イ | ウ | | | | |
| | 特徴 | エ | オ | カ | | | | |
| 問 3 | | ア | イ | ウ | エ | | | |
| 問 4 | 1 | ア | イ | ウ | エ | | | |
| | 2 | ア | イ | ウ | エ | オ | カ | キ |

※2点×8

| | |
|----|--|
| 得点 | |
|----|--|

1

| | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (6) | ア | イ | ウ | エ |
| (5) | ア | イ | ウ | エ |
| (4) | ア | イ | ウ | エ |
| (3) | ア | イ | ウ | エ |
| (2) | ア | イ | ウ | エ |
| (1) | ア | イ | ウ | エ |

※二点×6

2

| | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|
| 問 7 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 6 | ア | イ | ウ | エ | オ |
| 問 5 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 4 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 3 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 2 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 1 | ア | イ | ウ | 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 8 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 7 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 6 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 5 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 4 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 3 | a | ア | イ | ウ | エ |
| | b | ア | イ | ウ | エ |
| | c | ア | イ | ウ | エ |
| 問 2 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 1 | ア | イ | ウ | エ | オ |

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

4

| | | | | | |
|-----|-----|---|---|---|---|
| 問 7 | (a) | ア | イ | ウ | エ |
| | (b) | ア | イ | ウ | エ |
| 問 6 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 5 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 4 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 3 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 2 | ア | イ | ウ | エ | |
| 問 1 | ア | イ | ウ | エ | |

※問 1：二点×2 問 2：二点 問 3：二点×2 問 4：二点×2 問 5：二点×2 問 6：二点×2 問 7：二点×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」に塗りつぶすの「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。

| | |
|---------------|------|
| マーク部分塗りつぶしの見本 | |
| 良い例 | 悪い例 |
| ● | ○ |
| レ点 | 棒 |
| | はみ出し |
| | 丸囲み |

得点