令和5年度　機械設計製図Ⅰ　後期期末試験問題用紙（回収なし）

問１ 以下の英文中の，文脈に合う和訳として最も適当なものを選べ。（2×5=10点）

In mechanical drawing, the **(1) third angle projection** method is used to accurately convey the shape of the part. The method is a type of **(2) projection** method that consists of up to six views different angles, including **(3) front view**, **(4) top view**, and **(5) side view**.

問２ 以下の等角投影図で描かれた各図形に対応する正面図，平面図，側面図として最も適当なものを選択せよ。ただし，各図の方向は，それぞれ等角投影図の左下，上部，右下に対応するものとする。（2×3×5=30点）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| (1) |  | (4) |  |
| (2) |  | (5) |  |
| (3) |  |  | |

**選択肢（問１～問２）**



|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 問２ | A |  | F |  | K |  |
| B |  | G |  | L |  |
| C |  | H |  | M |  |
| D |  | I |  | N |  |
| E | ` | J |  | O |  |

※一覧に正答が無いと判断した場合は，Zをマークしてください。

以下の問３から問7は，右側のハンドル車図面を参照し答えよ。

問３ 図内 **あ**～**う** で示された極太実線について，各線それぞれの，本来の太さ，線の種類，用途による名称をそれぞれ選択せよ。（2×3×3=18点）

問４ 図内 **a**～**e** で示された各箇所の大きさを推測し，該当する数値を選択せよ。（3×5=15点）

問５ 図内 **i**～**iii** で示された各寸法の頭文字として適当と考えられる記号を選択せよ。（3×3=9点）

問６　図内に引き出し線のある各面**ア～ウ**について，表面性状の規格，数値，仕上げに使用可能な加工法について，それぞれ適当なものを選択せよ。（2×3×3=18点）

**選択肢（問３～問5）**



※一覧に正答が無いと判断した場合は，Zをマークしてください。



**令和５年度　機械設計製図Ⅰ 後期期末試験　回答用紙**



**＜注意事項＞**

* 出席番号が１桁の方は，十の位に0をマークしてください。
* 回答用紙には氏名を除き，マーク以外の書き込みをしないでください。
* 回答は円の内側をすべて濃くマークしてください。薄い場合や小さい場合は正しく採点されません。

**問１（英語和訳）**



**問2（投影図の対応）**



**問３（線の種類と用途）**



**問4（寸法の推測） 問６（表面性状）**

**問5（寸法記号）**



**＜退室方法＞**

* 途中退室は試験開始30分後以降可能です。
* **以下のように退室下さい，守られない場合，不正行為（他者に回答を教える）として扱います。**

1. 本用紙の裏には何も書きこまないでください。
2. 本用紙を裏向きにし，机上に置いたままにしてください。
3. 問題用紙，荷物を持って退室ください。
4. 教室を出て，離れるまでは話さないでください。

**解答**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **問1** | J | I | K | L | M |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **問2** | M | A | E | B | G | I | C | J | O | D | K | N | L | H | P |
| **問3** | B | C | F | A | B | A | B | F | E |  |  |  |  |  |  |
| **問4** | E | C | L | L | D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **問5** | C | C | A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **問6** | A | A | B,C | B | C | A,D | A | B | B,C |  |  |  |  |  |  |

* マークがABCで無いものも，左からA,B,C…と並べたものを記載しています。
* 各問の番号は，上から数えた順番に対応し，マークシートの表記と異なります。