平成２６年度　第１学年　学年末テスト　技術・家庭科

１　けがきについて次の問いに答えなさい。

(1)　次の①～⑦のけがきに使用する工具と板材の名称について、下のア～コより選び記号で答えなさい。

①（工具の部位名）

③（工具名）

②（工具の部位名）



④

⑥（板の部分名）

⑦（板の部分名）

⑤（④の反対面）

(2)　次の文の①～⑤にあてはまることばを、下のア～コより選び記号で答えなさい。

部品と部品の間には、のこぎりの（①）と、かんなの（②）を見込んだ幅をとり、その中心に（③）をかく。材料の割れや節はさけ、節は強度に問題があるので、（④）や穴あけの位置からはずす。材料の基準面と（⑤）をしっかり密着固定して線をかく。

|  |
| --- |
| ア　くぎ打ち　　イ　さしがね　　ウ　切りしろ　　エ　のりしろ　　オ　割れカ　切断線　　キ　材料取り寸法　　ク　削りしろ　　ケ　のこびき　コ　接合サ　こぐち　　シ　こば　　ス　木裏　　セ　木表　　ソ　長手　　タ　妻手 |

２　下の図を見て、次の問いに答えなさい。

(1)　図の工具の正式名称を答えなさい。

(2)　図の①～⑦の各部の名称を答えなさい。

(3)　図の工具のきざまれた一つひとつの刃は、交互にふり分けてある。これをなんというか答えなさい。また、その主なはたらきを２つ答えなさい。

３　等角図のかき表し方について、次の①～⑤にあてはまることばを下のア～ツより選び記号で答えなさい。

（①）と垂直線をかく。（①）に対して（②）°の線をかき、幅・(③)・高さの寸法を実物と（④）割合にとる。それぞれの点から各辺に（⑤）な線をかき、立体の外形を下書きする。不要な線を消し、外形をはっきりとかく。

|  |
| --- |
| ア　３０　　ウ　４５　　キ　水平線　ク　基準　　ケ　正面　　コ　実物　　サ　垂直線　　シ　奥行き　　ス　平行　　ソ　外形　　タ　同じ　　チ　１／３　　ツ　１／２ |

４　下の図を見て、次の問いに答えなさい。

(1)　図の工具の名称を答えなさい。

図１

(2)　図の①～⑤の各部の名称を下のア～コ

より選び記号で答えなさい。

|  |
| --- |
| ア　裏金　　イ　台じり　　ウ　台がしら　　エ　かんな身　　オ　木づち　カ　うわばキ　したば　　ク　けずり台　ケ　あて止め　　コ　前歯 |

５　組み立てについて、次の問いに答えなさい。

(1)　次の文の①～⑫にあてはまる言葉を下のア～テより選び、記号で答えなさい。

（同じ記号を２回使ってもよい）

○　接合部のけがきには（①）の位置、（②）や木ねじの位置などをけがく。

○　下穴をあけるのは、くぎが（③）ようにするとともに、材料が（④）ようにするためである。

○　くぎで板を接合するときは、板の厚さの（⑤）倍程度の長さのくぎを使用する。

○　くぎ打ちには（⑥）を使い、打ち始めは（⑦）面でくぎの頭を垂直に打つ。打ち終わりは、（⑧）のほうで打つ。

○　打つときには（⑨）を支点にして（⑩）を使って打つ。打ちそこなったら、バールで抜く。

○　くぎを打つ前に、接合部の片面に接着剤を（⑪）塗って、接合面がずれないように組み合わせる。接着剤を使うと（⑫）が増す。

|  |
| --- |
| ア　げんのう　　イ　１／２　　ウ　くぎ　　エ　ひじ　　オ　接着剤　　カ　うすく　　キ　接合力　　ク　曲がらない　　ケ　１／３　　コ　２倍　　サ　２.５倍　　シ　３倍　　ス　材料　　セ　くぎ　　ソ　手首　　タ　腰　　チ　平らな　　ツ　曲面　　テ　割れない |

　(2)　(1)の下線部の理由を答えなさい。

平成２６年度　第１学年　学年末テスト　技術・家庭科

＜解答用紙＞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １ | (1) | ① | ② | ③ | ④ |
| ⑤ | ⑥ | ⑦ |
| (2) | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| ２ | (1) |  | (2) | ① |
| (2) | ②　　　　　びき用の刃 | ③　　　　　 | ④　　　　　びき用の刃 |
| ⑤ | ⑥ | ⑦ |
| (3) | 名称 | はたらき |  |
| ３ | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| ４ | (1) |  | (2) | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |
| ５ | (1) | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| ⑦ | ⑧ | ⑨ | ⑩ | ⑪ | ⑫ |
| (2) |  |
| １年 | 組 | 番 | 氏名 | ／50 |

平成２６年度　第１学年　学年末テスト　技術・家庭科

＜解答用紙＞

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| １ | (1) | ①ソ | ②タ | ③イ | ④セ |
| ⑤ス | ⑥サ | ⑦シ |
| (2) | ①ウ | ②ク | ③カ | ④ア | ⑤イ |
| ２ | (1) | 両刃のこぎり | (2) | ①刃わたり |
| (2) | ②　　横　　　びき用の刃 | ③　　　　　先 | ④　　縦　　　びき用の刃 |
| ⑤のこ身 | ⑥柄 | ⑦もと |
| (3) | 名称　あさり | はたらき　のこくずを出しやすくする | のこ身と材料の摩擦を小さくする |
| ３ | ①キ | ②ア | ③シ | ④タ | ⑤ス |
| ４ | (1) | かんな | (2) | ①エ | ②ア | ③ウ | ④イ | ⑤キ |
| ５ | (1) | ①ス | ②ウ | ③ク | ④テ | ⑤サ | ⑥ア |
| ⑦チ | ⑧ツ | ⑨エ | ⑩ソ | ⑪カ | ⑫キ |
| (2) | 材料に傷をつけない。　くぎを深く打ち込む。 |
| １年 | 組 | 番 | 氏名 | ／50 |