

アビリンピック滋賀 2017

木工 競技要領

次の注意事項及び使用に従って、課題図に示す作品を作成しなさい。

1. 競技時間

標準時間 3時間 打ち切り時間 4時間

2. 注意事項

- (1) 使用工具及び使用機械は、「使用工具一覧表」に示すものに限る。
- (2) 支給材料の寸法及び数量は、「4. 支給材料」に示すとおりである。
- (3) 支給材料に異常がある場合には、申し出ること。
- (4) 支給材料は材料の欠陥のない限り、再支給しない。但し、仕損じにより材料交換をしないと課題が完成しない場合には、材料交換を行う。その場合には、減点対象とする。
- (5) 競技中は、工具の貸し借りを禁止する。
- (6) 競技時の服装は、競技に適したものであること。
- (7) 標準時間を超えて打ち切り時間内で競技を終了した場合は、超過時間に応じて減点とする。
- (8) 競技が終了したら競技委員に申し出ること。

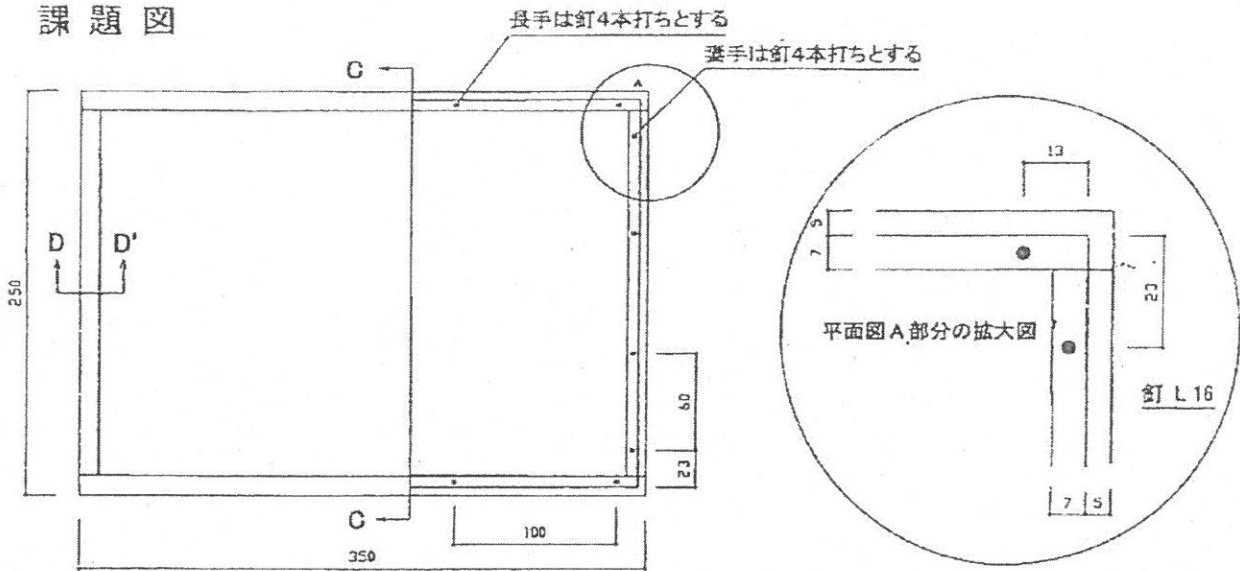
3. 仕様

- (1) 墨付け用型板、位置決め用の定規など、「使用工具一覧表」に示していない型板、ジグ類は使用できない。
- (2) 三枚組接ぎで、ダボ埋め用の穴あけは、競技者自身が卓上ボール盤を使用して行う。
- (3) 底板部分の段欠きは、競技委員がハンドルータを使用して行い、角さらいは競技者自身が行うものとする。
- (4) 箱側板は、すべて糸面取りとする。
- (5) 三枚組み接ぎの組立、ダボ埋め込みには接着剤を用いる。

4. 支給材料

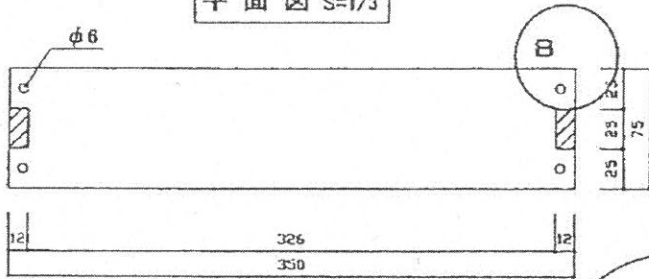
| No. | 部品名 | 寸 法 (mm) | | | 数量 | 備考 |
|-----|-----|----------|------|------|----|-----------------------------|
| | | 長さ | 幅 | 厚さ | | |
| 1 | 箱側板 | 350.3 | 75.5 | 12.3 | 2 | 無節材 |
| 2 | 箱側板 | 250.3 | 75.5 | 12.3 | 2 | 無節材 |
| 3 | 箱底板 | 341 | 241 | 4 | 1 | 合板 |
| 4 | 鉄釘 | 25 | | | 12 | 平頭(枠用) |
| 5 | 鉄釘 | 15 | | | 16 | 平頭(底板用) |
| 6 | ダボ | 100 | Ø6 | | 2 | |
| 7 | 接着剤 | | | | 若干 | 木工ボンド 酢酸ビニール樹脂 エマルジョン |

課題図

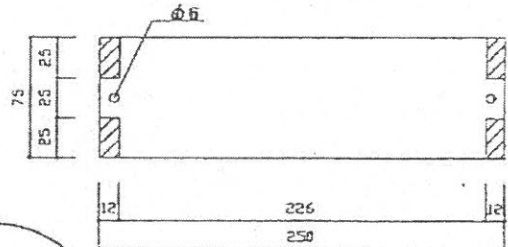


平面図 S=1/3

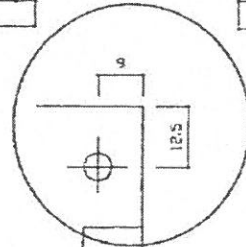
底板取付図 S=1/1



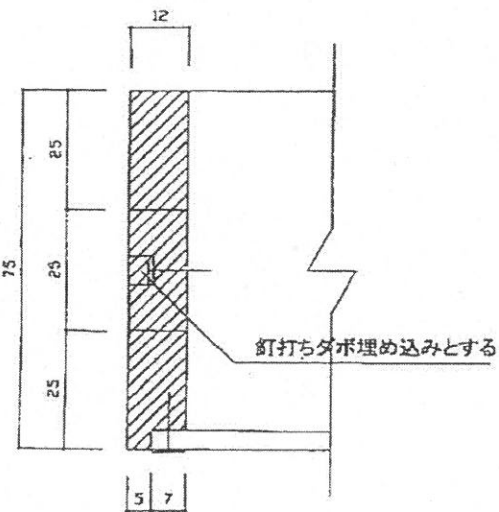
長手側面図 S=1/3



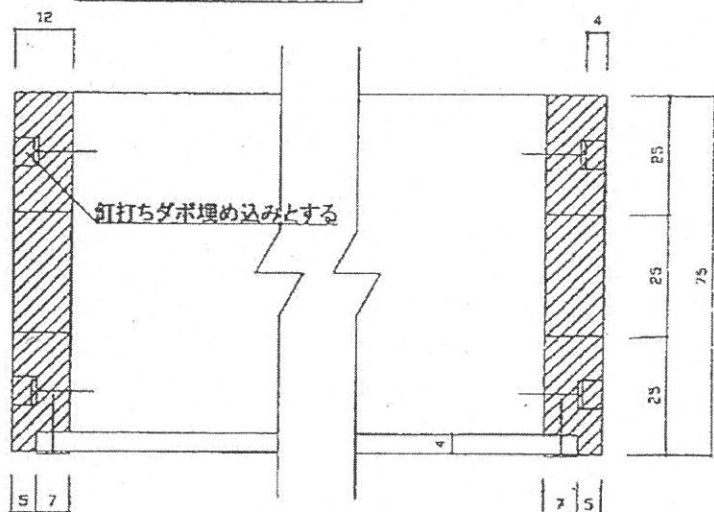
妻手側面図 S=1/3



B部 拡大図 S=1/1



D-D' 断面図 S=1/1



C-C' 断面図 S=1/1

使用工具一覧表

1. 競技者が持参するもの

| No. | 品名 | 規格・寸法 (mm) | 数量 | 備考 |
|-----|-----------|----------------|----|-----------------------------------|
| 1 | 両歯のこぎり | 240～270 | 1 | 替え刃式も可 |
| 2 | 胴付のこぎり | 210～240 | 1 | 同上 |
| 3 | ほぞびきのこぎり | 210～240 | 1 | 相当品も可 |
| 4 | 平(手) かな | 中・仕上げ | 各1 | |
| 5 | 切り面かな | | 1 | |
| 6 | 追(大) 入れのみ | 9～36 | 適宜 | |
| 7 | 突きのみ | 9～24 | 適宜 | |
| 8 | ものさし | 600程度 | 1 | さしがね・スケール (鋼尺コンベックス スケールも可) |
| 9 | 直角定規(スコヤ) | 200程度 | 1 | 大矩又は木矩も可 |
| 10 | 挽き当て定規 | 直線胴付きびき用 | 1 | |
| 11 | 白書き | | 1 | |
| 12 | 筋けびき | | 1 | |
| 13 | 直角木口台 | 300×300程度 | 1 | |
| 14 | 玄のう | 小・中 | 各1 | |
| 15 | 釘締め | | 1 | |
| 16 | 釘抜き | パール(長さ150mm程度) | 1 | |
| 17 | 打ちあて | クランプ用のあて木にも使用 | 適宜 | |
| 18 | 端金 | 450 2本組 | 2組 | |
| 19 | きり(手もみ) | 四つ目きり | 1 | 釘打ちの位置決め用 |
| 20 | 鉛筆 | | 適宜 | 墨付け用 |
| 21 | 消しゴム | | 1 | |
| 22 | のりべら | | 1 | ブラシも可 |
| 23 | 座ぶとん | | 1 | 毛糸等敷物 |

注1 同種のものについては、予備工具を持参してもよい。ただし、同種のは3個以内とする。

注2 一覧表に記載されていても、競技者が必要ないと判断した工具については、持参しなくてもよい。

2. 競技会場に準備してあるもの

1. 作業台 2. 摺り台 3. L型クランプ 4. 卓上ボール盤(φ5.8mmきり付)
5. ハンドルータ 6. バケツ 7. ウェス

注1 上記品については、使い慣れたものを使用しても良い。