

# アビリンピックやまがた（山形県障害者技能競技大会）

## 〈 木工（初級） 〉 公表課題

次の注意事項及び仕様に従って、課題図に示す「木箱」を製作しなさい。

1. 競技時間 1 時間 30 分 打ち切り時間 2 時間

### 2. 注意事項

- (1) 使用工具及び使用機械は、別紙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、1 枚に限り材料交換を行う。その場合には減点対象とする。
- (5) 競技中には、工具の貸し借りを禁止する。
- (6) 競技中の服装は、競技に適したものであること。
- (7) 競技時間内に完成しない場合でも、その場で打ち切りとする。
- (8) 競技が終了したら競技委員に申し出ること。

### 3. 仕様

- (1) 墨付け用の型板、位置決め用の定規など、「使用工具一覧票」に示していないものは使用できない。
- (2) 包み打ち付け継ぎ、二枚組接ぎの取り合い加工は、選手が行うこと。
- (3) 包み打ち付け継ぎ、二枚組接ぎの釘止め用の穴あけは、競技者自身が錐を使用して行う。
- (4) 部材四面、取り合い部を除くすべての木口は、かなな仕上げ、面取りはすべて糸面とする
- (5) 箱部分の包み打ち付け継ぎ、二枚組接ぎの組立には接着剤を用い、釘の頭は材より出ないこと。

### 4. 支給材料

| No | 部 品 名 | 寸 法 （ m m ）   |      |      | 数量 | 備 考      |
|----|-------|---------------|------|------|----|----------|
|    |       | 長 さ           | 幅    | 厚 さ  |    |          |
| 1  | 側 板   | 350.3         | 80.3 | 12.3 | 2  | 無節材（溝付き） |
| 2  | 前板    | 250.3         | 80.3 | 12.3 | 1  | 無節材（溝付き） |
| 3  | 後板    | 250.3         | 80.3 | 12.3 | 1  | 無節材（溝付き） |
| 4  | 箱 底 板 | 336           | 237  | 4    | 1  | ラワン合板    |
| 5  | 鉄 釘   | 25            |      |      | 8  | 平頭       |
| 6  | 接 着 剤 | 酢酸ビニル樹脂エマルジョン |      |      | 1  | ボンド      |

## 主催者準備物一覧表

|    | 準備物               | 規格              | 数量         | 準備者 | 備考               |
|----|-------------------|-----------------|------------|-----|------------------|
| 1  | 材料一式              | 課題記載通り          | 人数分<br>予備材 | 主催者 |                  |
| 2  | 作業台（立式）           | 1800×900×700 程度 | 1          | 主催者 |                  |
| 3  | 折り台               | 1000×100×30 程度  | 1          | 主催者 | 自身のものが<br>あれば持込可 |
| 4  | L 型クランプ           | 150mm 2 本組      | 1          | 主催者 |                  |
| 5  | L 型クランプ           | 210mm 2 本組      | 1          | 主催者 |                  |
| 6  | ボンド刷毛             | 竹柄              | 1          | 主催者 |                  |
| 7  | バケツ               | 10 リットル程度       | 1          | 主催者 |                  |
| 8  | ウエス（綿）<br>または綿タオル |                 | 1          | 主催者 |                  |
| 9  | ほうき、ちりとり          |                 | 1          | 主催者 |                  |
| 10 | ゴミ袋               |                 | 1          | 主催者 |                  |

## 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   | 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   | 平(手)かんな   | 中・仕上げ             | 各 1 |                                  |
| 4   | 面かんな      |                   | 1   |                                  |
| 5   | 追(大)入れのみ  | 9～36              | 適宜  |                                  |
| 6   | 突きのみ      | 9～24              | 適宜  |                                  |
| 7   | ものさし      | 600 程度            | 1   | 差し金・スケール<br>(鋼尺コンベックススケール<br>も可) |
| 8   | 直角定規(スコヤ) | 200 程度            | 1   | 大矩又は木矩も可                         |
| 9   | 挽き当て定規    | 直線胴付きびき用          | 1   |                                  |
| 10  | 白書き       |                   | 1   |                                  |
| 11  | 筋けびき      |                   | 1   |                                  |
| 12  | 直角木口台     | 300×300 程度        | 1   |                                  |
| 13  | 玄のう       | 小・中               | 各 1 |                                  |
| 14  | くぎしめ      |                   | 1   |                                  |
| 15  | くぎ抜き      | パール (長さ 150mm 程度) | 1   |                                  |
| 16  | 打ちあて      | クランプあて木にも使用       | 適宜  |                                  |
| 17  | 端金        | 450 2 本組          | 2 組 |                                  |
| 18  | ドライバードリル  | インパクト可            | 1   | 下穴開け用                            |
| 19  | ドリル用きり    |                   | 適宜  |                                  |
| 20  | きり (手もみ)  | 四ツ目きり             | 1   |                                  |
| 21  | 鉛筆        |                   | 適宜  | 墨付け用                             |
| 22  | 消しゴム      |                   | 1   |                                  |
| 23  | のりべら      |                   | 1   | ブラシも可                            |
| 24  | 座布団       |                   | 1   | 毛糸等敷物                            |
| 25  | 摺り台       | 1000×100×30 程度    | 1   |                                  |

※ 一覧表に記載のない物の持込は認めません。ただし、障害の特性上必要な補助具や工具について  
事前点検において説明し了承を得ること。

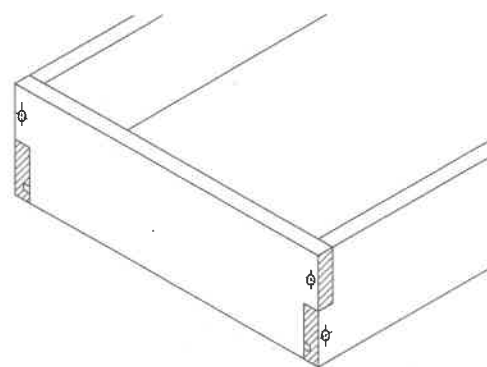
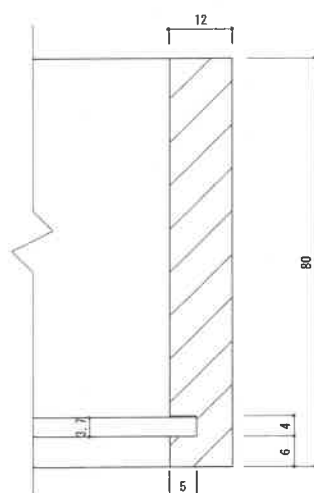
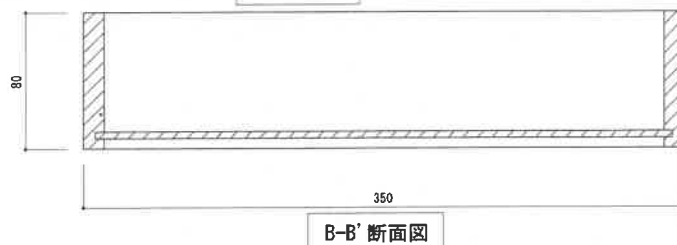
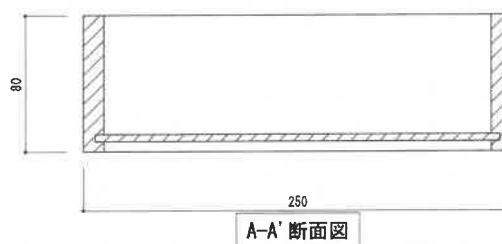
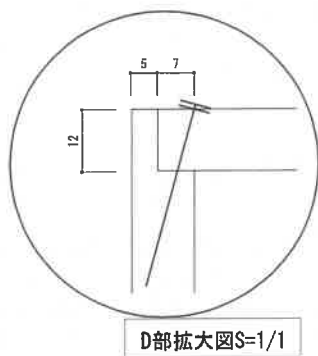
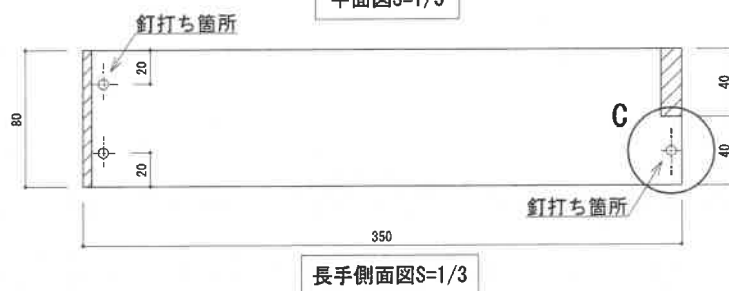
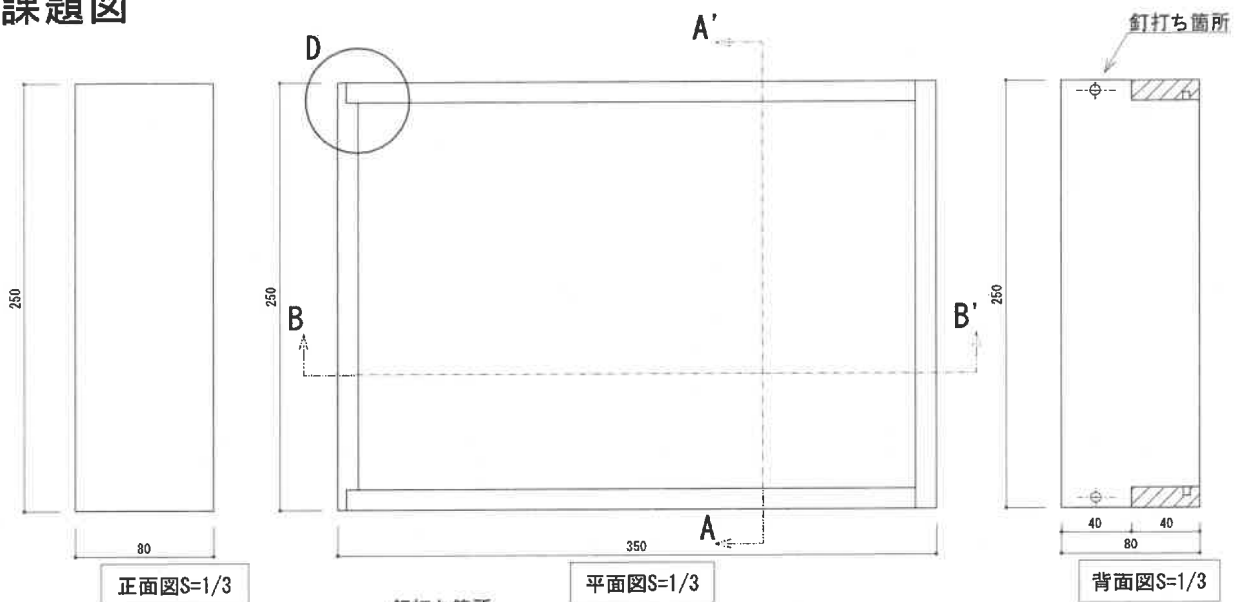
※ 同種のものについては、予備工具を持参してもよい。ただし、同種のは 3 個以内とする。

※ 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. ボンド刷毛      5. バケツウエス
6. ほうき、ちりとり      7. ゴミ袋

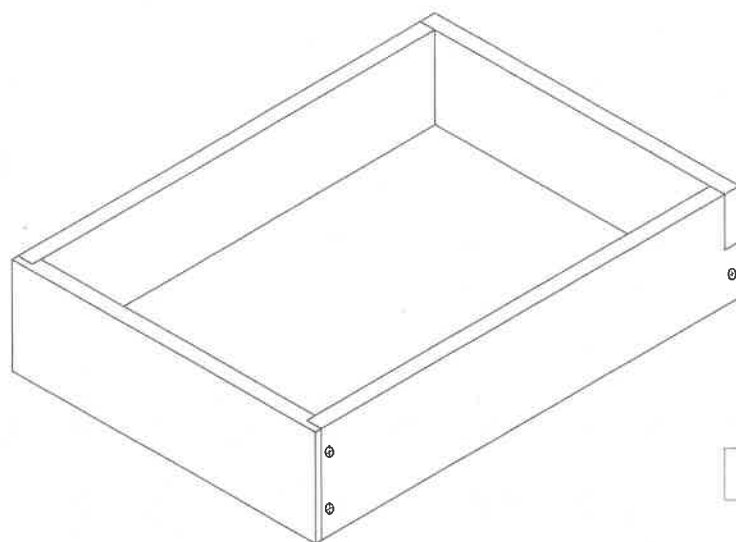
# 課題図



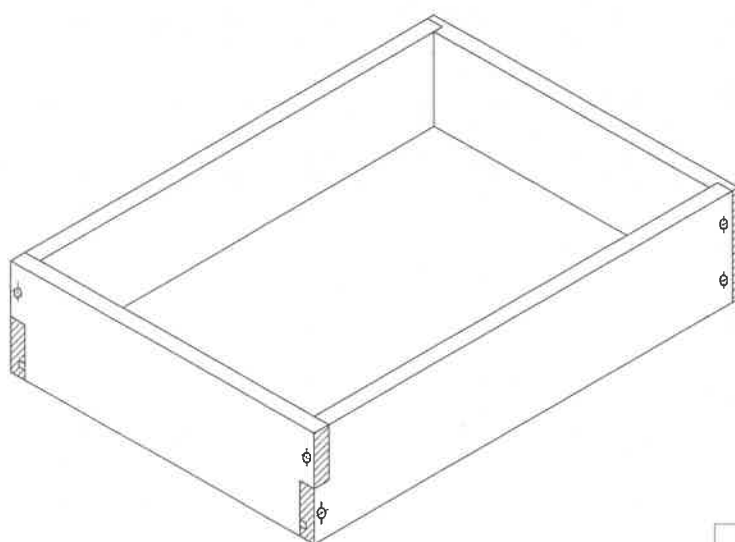
底板納まり図S=1/1

二枚組接ぎ納まり図S=1/3

## 完成図



正面



背面