

# だい かい 第 21 回とやまアビリンピック 2023

## もっこう きょうぎかだい 「木工」競技課題

つぎ ちゅういじこうおよ しょう したが しきゅう ざいりょう もち かだいず しめ さくひん  
次の注意事項及び仕様に従って、支給された材料を用いて、課題図に示す作品を  
せいさく  
製作しなさい。

### 1. 競技時間

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| ひょうじゆんじかん<br>標準時間 | じかん<br>2時間       |
| う き じかん<br>打ち切り時間 | じかん ぶん<br>2時間30分 |

### 2. 注意事項

- (1) 使用工具及び使用機械は、別紙使用工具等一覧に示すものに限る。  
ただし、墨付け用の型板(型紙)の使用は制限しない。
- (2) 全工程通じて、支援者は指示を可能とする。ただし指定線を越えない範囲での  
こうとう しじ てぞ ちよくせつきょうぎ かいじょ  
口頭による指示のみとし、手添えなどの直接競技にかかわる介助はできない。
- (3) 支給材料の寸法及び数量は「4. 支給材料」に示すとおりとする。
- (4) 支給材料に異常がある場合には、競技開始前に申し出ること。
- (5) 競技開始後に支給材料を交換しても競技時間の延長は行わない。
- (6) 競技者の仕損じにより、材料の再支給を行った場合は、減点対象とする。
- (7) 競技時間中に休憩やトイレに行っても、競技時間の延長は行わない。
- (8) 競技中の工具の貸し借りは禁止する。
- (9) 競技時の服装は、競技に適したものであること。
- (10) 機械作業を行う場合は、競技委員の指示に従うこと。また、手袋の使用は禁止する。
- (11) 標準時間内に競技を終了しなかった場合は、超過時間に依りて減点する。  
ただし、打ち切り時間以降は未完成とし、採点は行わない。
- (12) 課題が完成したら競技委員に申し出ること。

### 3. 仕様

- (1) 側板は底板を入れるための段欠き加工をしたものを支給するが、底さらいは競技者が  
おこな  
行う。

- (2) 釘打ちのためのダボ穴あけ作業は、競技者自身が卓上ボール盤を使用して行う。  
 穴の深さは、競技委員が競技開始前に設定する。
- (3) 仕上げがけは行わず素地仕上げとする。
- (4) 指定された面以外は、すべて糸面取りとする。
- (5) 釘を隠すためのダボ埋めは行わない。
- (6) 組立ては接着剤を用いる。

#### 4. 支給材料

| NO                          | 部品名     | 寸法 (mm) |     |    | 数量 | 備考             |
|-----------------------------|---------|---------|-----|----|----|----------------|
|                             |         | 長さ      | 幅   | 厚さ |    |                |
| 1                           | 本体側板    | 364     | 75  | 12 | 2  |                |
| 2                           | 本体側板    | 262     | 75  | 12 | 2  | 底板部分の段欠き加工済み   |
| 3                           | 底板(汁合板) | 355     | 265 | 4  | 1  | 1 mm程度大きいものを支給 |
| 4                           | 蓋材      | 364     | 274 | 12 | 1  |                |
| 5                           | 蓋裏棧     | 250     | 10  | 6  | 2  |                |
| 6                           | 鉄釘      | 25      |     |    | 10 |                |
| 7                           | 真鍮釘     | 16      |     |    | 6  | 蓋裏棧用 丸頭        |
| 8                           | 鉄釘      | 16      |     |    | 16 | 底板用            |
| 本体側板・蓋材および蓋裏棧の材質は、朴木または相当品。 |         |         |     |    |    |                |

もっこう しょうこうぐとういちらん  
「木工」使用工具等一覧

1. 1. きょうぎしゃ じさん  
競技者が持参するもの

| NO | ひん せい 名                 | き かく 規 格               | すうりょう 数量    | び こう 備 考                     |
|----|-------------------------|------------------------|-------------|------------------------------|
| 1  | りょうば<br>両刃のこぎり          | 240 ~ 270<br>ていど<br>程度 |             | たて よこび せんよう<br>縦・横引き専用のこぎりも可 |
| 2  | どうつき<br>胴付のこぎり          | 210 ~ 240<br>ていど<br>程度 |             |                              |
| 3  | ひら<br>平かな               |                        |             |                              |
| 4  | き めん<br>切り面かな           |                        |             | ひら だいようか<br>平かな代用可           |
| 5  | おい おお いれ<br>追(大)入のみ     | 9~36                   | てきぎ<br>適宜   |                              |
| 6  | つ<br>突きのみ               | 9~24                   | てきぎ<br>適宜   |                              |
| 7  | ものさし                    | 450~600                |             | さしがね、まきじゃく<br>巻尺も可           |
| 8  | ちよっかくじょうぎ<br>直角定規       | 200程度<br>ていど           |             |                              |
| 9  | げんのう かなづち<br>玄能(金槌)     | しょうまた ちゅう<br>小又は中      |             |                              |
| 10 | くぎし<br>釘締め              |                        |             |                              |
| 11 | て きり<br>手もみ錐            | よ めきり<br>四つ目錐          |             |                              |
| 12 | えんぴつ<br>鉛筆              |                        | てきぎ<br>適宜   | すみつ よう<br>墨付け用               |
| 13 | け<br>消しゴム               |                        | てきぎ<br>適宜   |                              |
| 14 | のりべら                    |                        |             | ブラシも可                        |
| 15 | はたがね<br>端金              | 450程度<br>ていど           | くみ<br>1組    |                              |
| 16 | う ちあて<br>打ち当て           |                        | てきぎ<br>適宜   | はたがね あ ぎ しょう<br>端金の当て木にも使用   |
| 17 | こくちだい<br>木口台            |                        |             |                              |
| 18 | す だい<br>摺り台             |                        |             |                              |
| 19 | ひ あ じょうぎ<br>引き当て定規      |                        |             |                              |
| 20 | け ひ<br>毛引き              |                        |             | すじ かまけ ひ<br>筋・鎌毛引きをとわない      |
| 21 | しらが<br>白書き              |                        |             |                              |
| 22 | もっこうようせつちやくざい<br>木工用接着剤 |                        | じゃっかん<br>若干 | くみた よう<br>組立て用               |
| 23 | サンドペーパー                 | #180番程度<br>ばんていど       | じゃっかん<br>若干 | あ ぎ ふく<br>当て木を含む             |

ちゅう どうしゅ  
注1 同種のものについては、予備工具を持参してもよい。

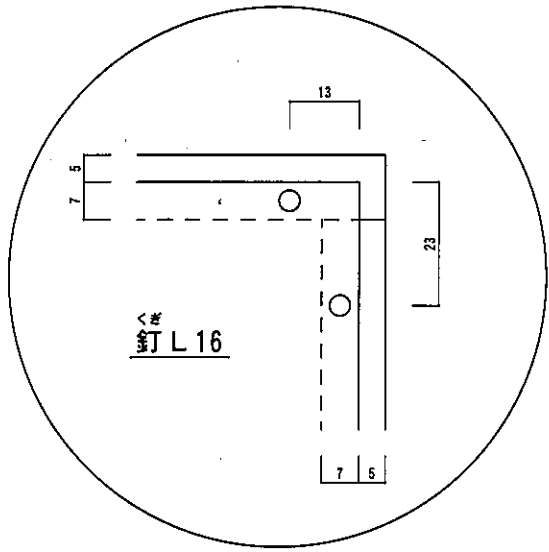
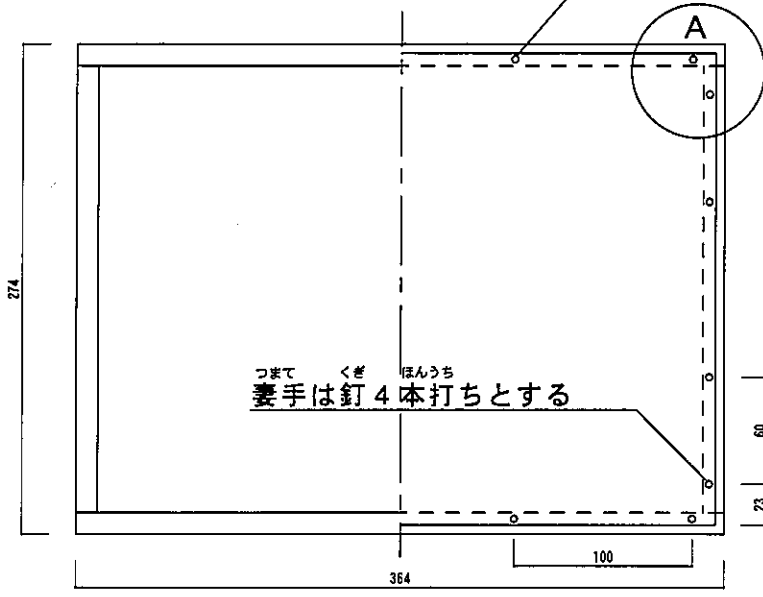
ちゅう いちらんひょう きさい てい きょうぎしゃ ひつよう ほんだん こうぐ じさん  
注2 一覧表に記載されていても、競技者が必要ないと判断した工具については、持参しなくてもよい。

2. 競技会場に準備してあるもの

| NO | 品名      | 規格                     | 備考             |
|----|---------|------------------------|----------------|
| 1  | 作業台(立式) | 1800 × 900 × 700<br>程度 | 1名で1台使用        |
| 2  | 卓上ボール盤  | 6 mmきり付き               | 1台             |
| 3  | クランプ    |                        |                |
| 4  | バケツ     |                        |                |
| 5  | ブラシ     |                        | はみ出た接着剤の洗い落とし用 |
| 6  | ウエス     |                        |                |
| 7  | くぎ抜き    |                        |                |

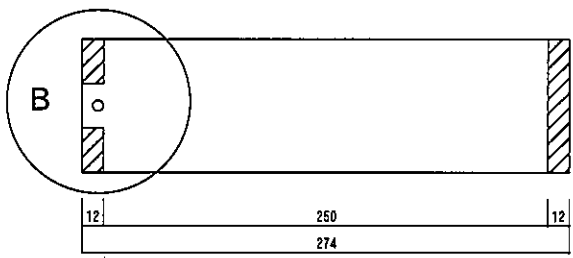
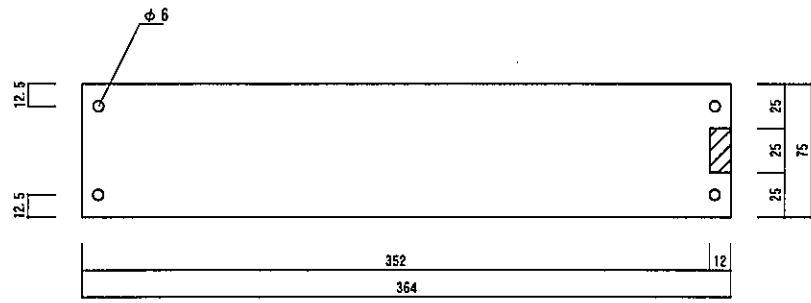
かだいず はこぶぶん  
**課題図 (箱部分)**

ながて くぎ ほんうち  
 長手は釘4本打ちとする



へいめんず  
**平面図 S=1/3**

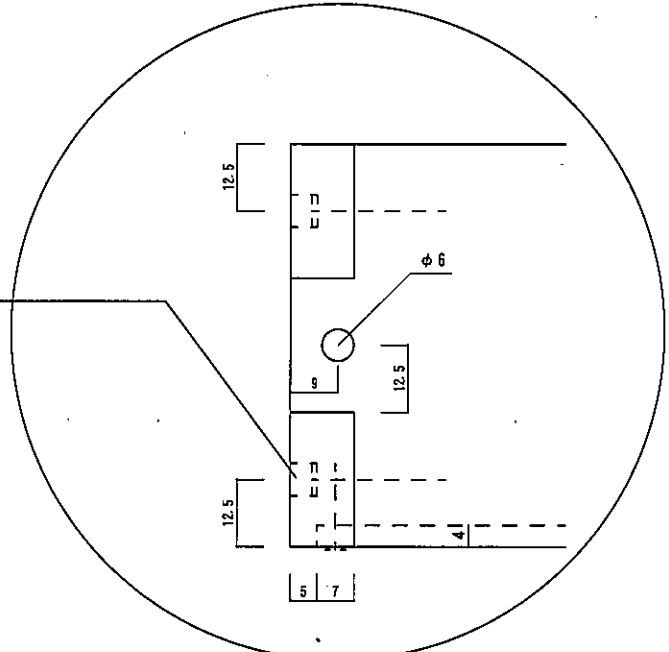
ぶぶん しょうさいず  
**A部分詳細図 S=1/1**



ながて そくめんず  
**長手側面図 S=1/3**

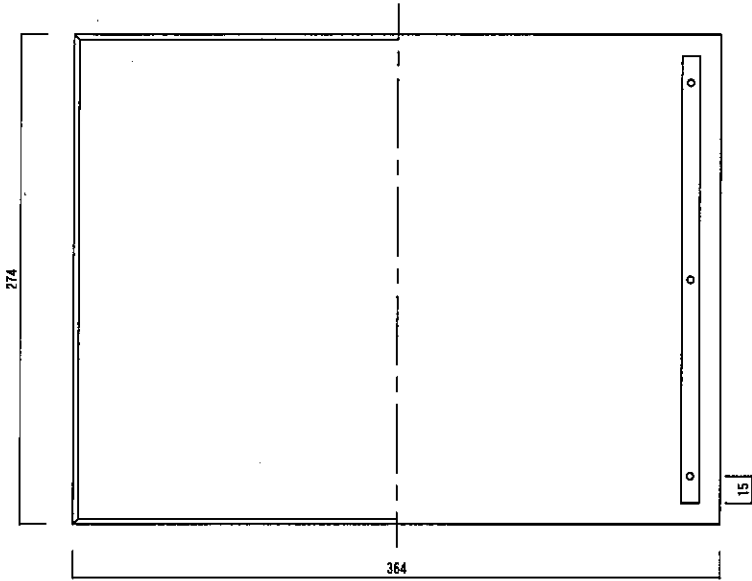
つまで そくめんず  
**妻手側面図 S=1/3**

くぎう だぼ う  
 釘打ちダボ埋めなしとする

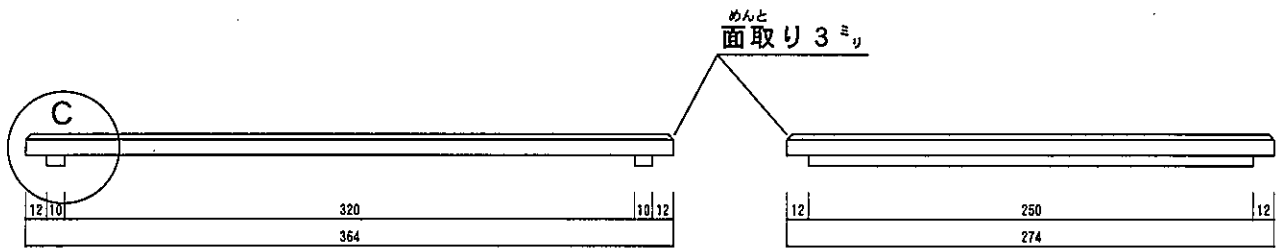


ぶぶん しょうさいず  
**B部分詳細図 S=1/1**

かだいず てんがいぶぶん  
**課題図 (天蓋部分)**

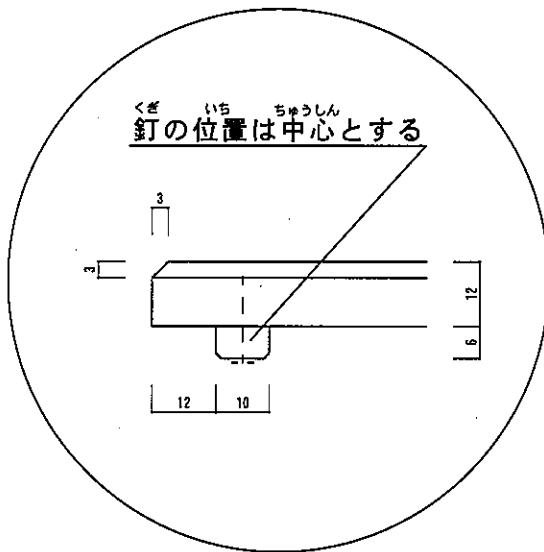


へいめんず  
**平面図 S=1/3**



ながて そくめんず  
**長手側面図 S=1/3**

つまて そくめんず  
**妻手側面図 S=1/3**



ぶぶん しょうさいず  
**C 部分詳細図 S=1/1**