



第16回とちぎアビリンピック

「14 木工」競技課題 A

次の注意事項及び仕様に従って、課題図に示す作品を製作しなさい。

1. 競技時間 3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、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) 指定された面取り以外は、すべて糸面取りとする。
- (5) 箱部分の三枚組接ぎの組立、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	360	75.5	12.3	2	スプルース
2	箱側板	260	75.5	12.3	2	スプルース
3	箱底板	341	241	4	1	シナ合板（両面仕上げ）
4	鉄釘	25			12	平頭
5	鉄釘	15			16	平頭（底板打ち用）
6	ダボ	100	φ 6		2	スプルース
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

5. 競技者が持参するもの

NO.	品名	規格・寸法(mm)	数量	備考
1	片歯のこぎり	240～270	1	替刃式も可
2	平(手)かな	中・仕上げ	各1	
3	突きのみ	9～24	1	
4	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
5	直角定規(スコヤ)	200程度	1	大矩又は木矩も可
6	玄のう	小・中	各1	
7	釘締め		1	
8	釘抜き	パール(長さ150mm程度)	1	
9	打ちあて	クランプ用のあて木にも使用	適宜	
10	きり(手もみ)	四つ目きり	1	釘打ちの位置決め用
11	鉛筆		適宜	墨付け用
12	消しゴム		1	
13	のりべら		1	ブラシも可

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

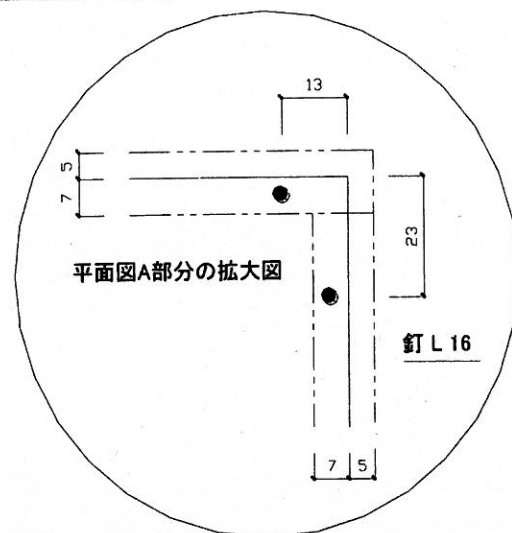
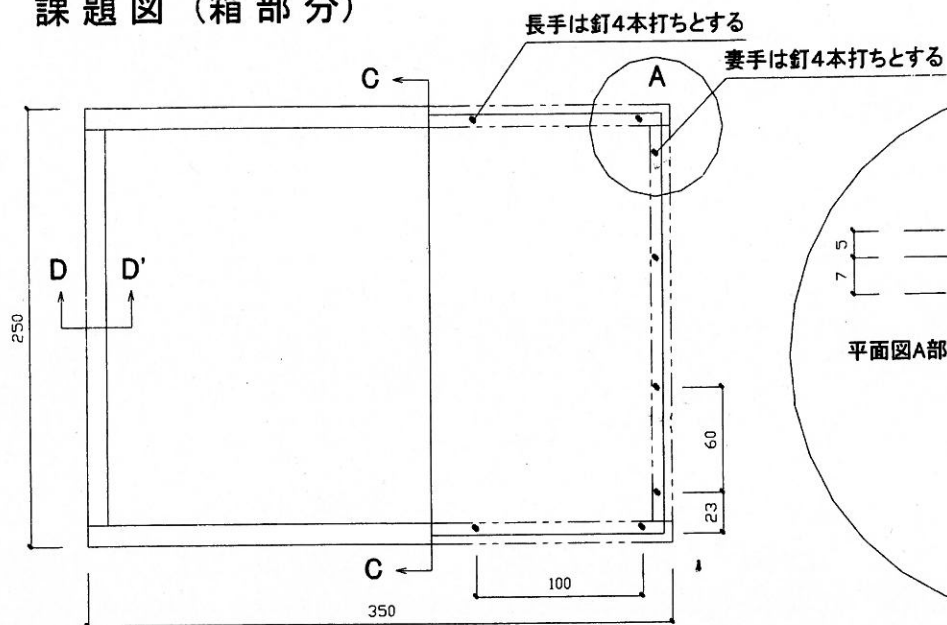
注 2 一覧表に記載されていても、競技者が必要無いと判断した工具については、持参しなくてもよい。

6. 競技会場に準備してあるもの

No.	品名	規格・寸法 (mm)	備考
1	作業台 (立式)	1800×900×700程度	1名に付き1台
2	L型クランプ	150mm 2本組 210mm 2本組	1組 (ボール盤用) 1名に付き1組
3	卓上ボール盤	5. 8mm木工錘付	1台 (チャック径 13mm)
4	歯ブラシ		1名に付き1本
5	ハンドルータ	ルータビット8. 0mm	1台
6	平ひも	20×1500	1名に付き1本
7	バケツ	10リットル	1名に付き1個
8	ウエス (綿) 又は綿タオル		1名に付き1枚
9	移動集塵機 (業務用掃除機)		1台

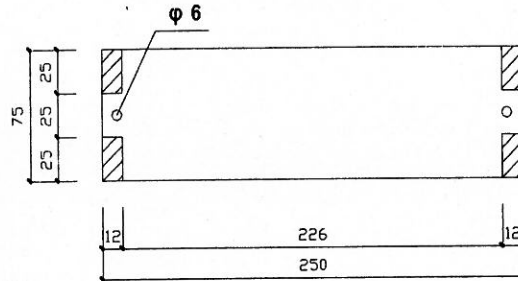
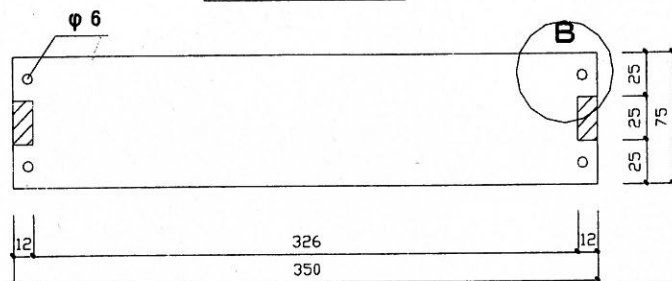
注 1 平ひもについては、使い慣れたものを持参してよい。

課題図 (箱部分)



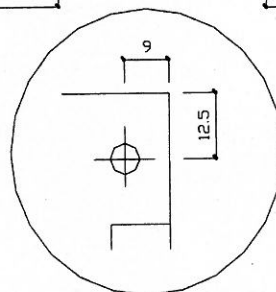
平面図 S=1/3

底板取付図 S=1/1

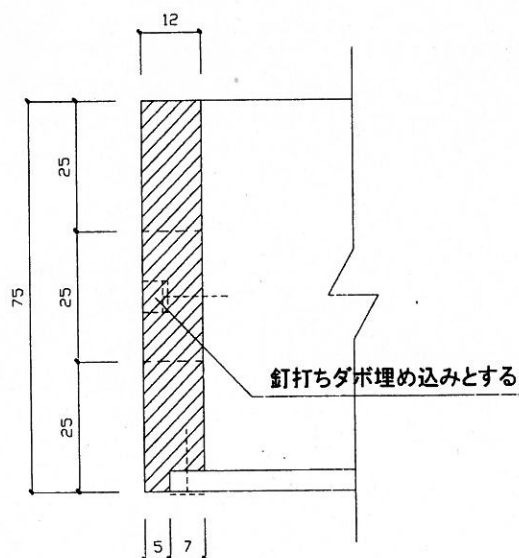


長手側面図 S=1/3

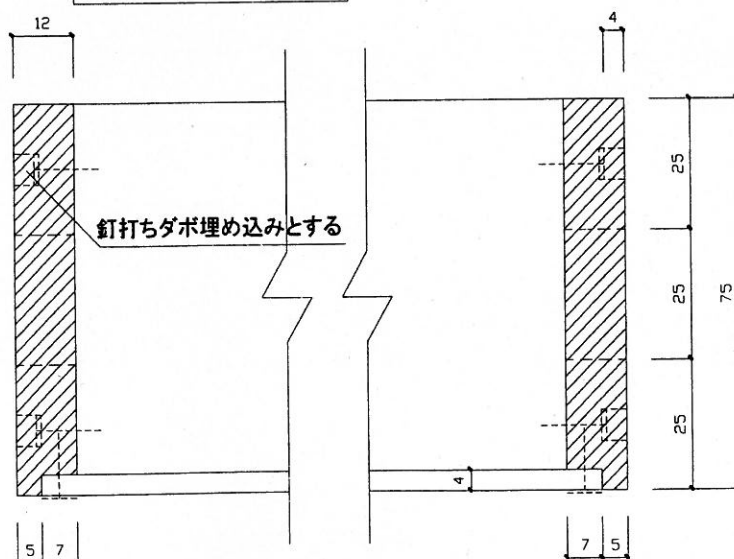
妻手側面図 S=1/3



B部 拡大図 S=1/1



D-D' 断面図 S=1/1



C-C' 断面図 S=1/1