

えひめアビリンピック 2025

木工競技課題

次の注意事項及び仕様に従って、課題を組み立てなさい。

1. 競技時間

標準時間 1時間 30分 打ち切り時間 2時間

2. 注意事項

- (1) 使用工具及び使用工具は、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が、「4. 支給材料」に示すとおりであることを確認すること。
- (3) 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。
- (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。
但し、2枚(2本)までとし、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) 標準時間を越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) 見付を木表とすること。
- (3) 天板は支給材料を指示された寸法に、のこぎりで切断すること。
- (4) 脚の固定で、ダボ埋め用の穴あけは、競技者自身がインパクトドライバー、もしくはドリルドライバーを使用して行う。
- (5) ビズ留めをする箇所は、競技者自身がインパクトドライバー、もしくはドリルドライバーで下穴をあけて、ビス留めをすること。
- (6) 組立て後、サンドペーパーで表面仕上げ、及び糸面をとること。
- (7) 接着剤は、脚と貫の組立て及び、ダボ穴埋め用に使用すること。

4. 支給材料

No	部品名	寸法 (mm)			数量	備考
		長さ	幅	厚さ		
1	天板	1000	90	15	1	桧
2	貫	220	40	40	4	桧
3	脚	220	40	40	4	桧
4	ビス	3.3×35			14	細ビス、12本+予備2本桧
5	ビス	3.8×65			10	細ビス、8本+予備2本
6	ダボ	50	Φ8		5	朴木、4本+予備1本
7	接着剤	180g入り (酢酸ビニル樹脂エマルジョン)			1	木工ボンド

木工種目使用工具一覧表

1. 競技者が持参するもの

No.	品名	規格・寸法 (mm)	数量	備考
1	両刃のこ	適当な長さ	1	片刃のこも可
2	ダボ切のこぎり	適当な長さ	1	両刃のこを使用しても差し支えない
3	玄のう	小・中	1	金槌でも可
4	さしがね	600程度	1	
5	直角定規(スコヤ)	200程度	1	
6	インパクトドライバー		各1	コードレスタイプ ビス用、錐用 ドリルドライバー可
7	プラスビット	#2	1	インパクトドライバーで使用できるもの
8	下穴錐	適宜	1	
9	皿錐	下穴錐と兼用可	1	予備を持参することは差し支えない
10	ダボ錐	Φ8ダボ用 (≒7.5)	1	
11	錐	三つ目、又は四つ目	1	予備を持参することは差し支えない
12	打ちあて	クランプ用のあて木 にも使用	適宜	
13	端金	450程度	適宜	組立て用、墨付用
14	鉛筆		適宜	墨付け用
15	消しゴム		1	
16	サンドペーパー	240番程度 60mm×60mm程度	1	あて木付きも可
17	座ぶとん		1	毛糸等敷物
18	作業服	長袖・長ズボン	一式	作業に適しているもの
19	作業帽		適宜	作業に応じて着用

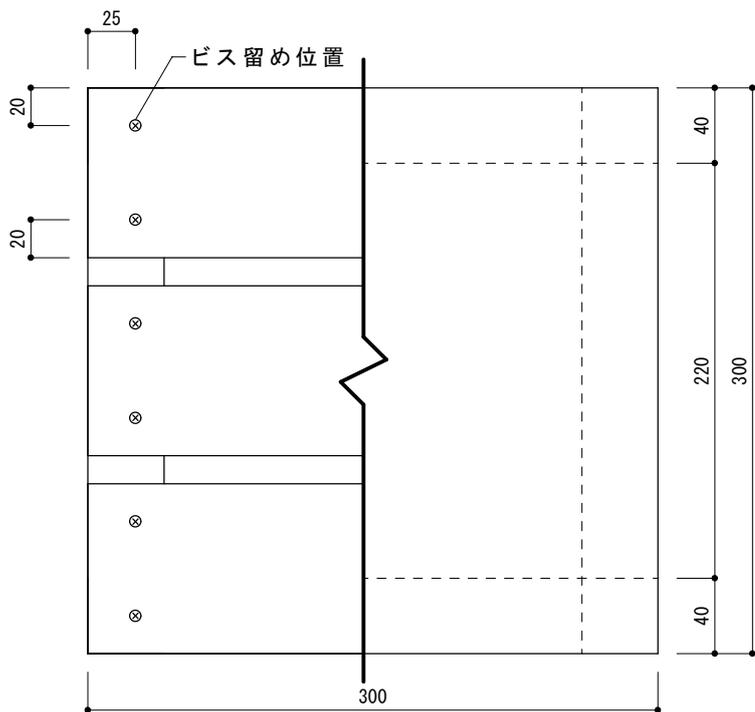
注1 同種のものについては、予備工具を持参してもよい。ただし同種のは3個以内とする。

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。

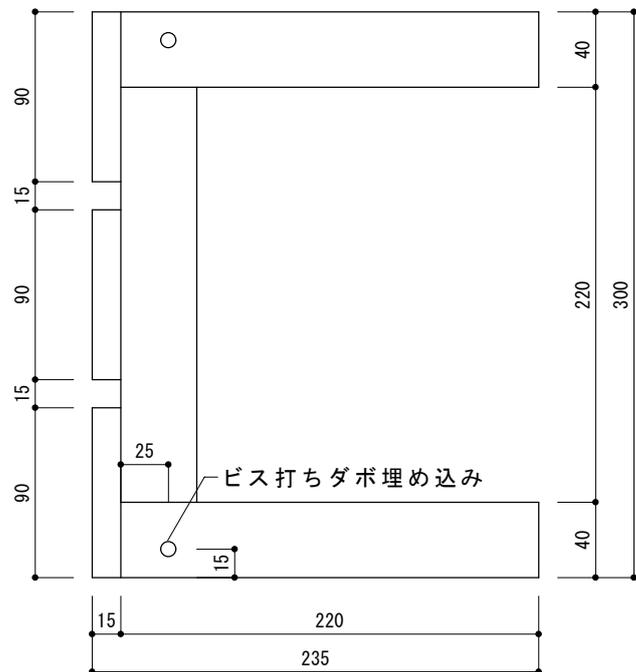
2. 競技会場に準備してあるもの

No.	品名	規格・寸法 (mm)	備考
1	作業台 (立式)	1800×900×800 程度	2名につき 1台
2	作業台 (座式)		1名につき 1台
3	F型クランプ	150 2本組	材料固定用
4	ウエス (綿) または面タオル		1名につき 1枚
5	ブラシ		1名につき 1個
6	バケツ		1名につき 1個
7	折りたたみ椅子		1名に1脚

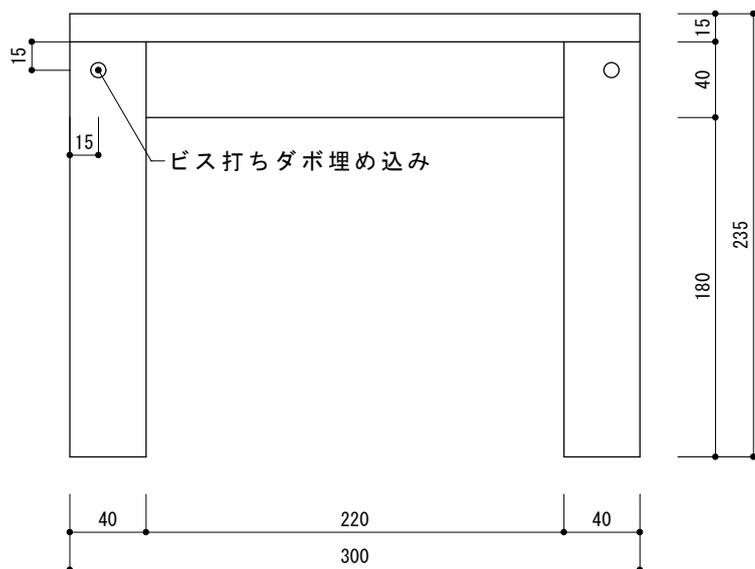
課題図



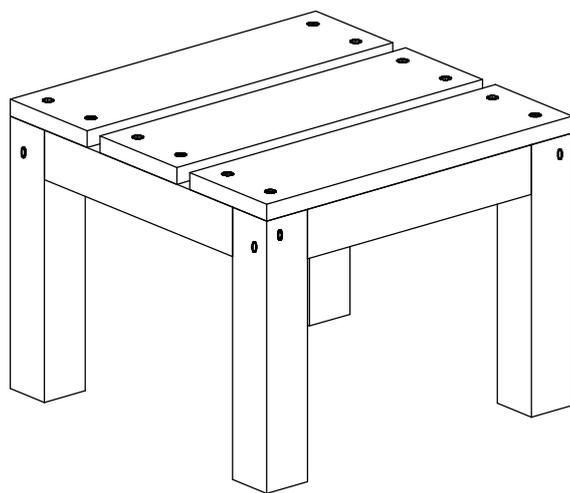
平面図 S=1/4



側面図 S=1/4



正面図 S=1/4



アイソメ図