

○次の注意事項及び仕様に従って、下表の材料を使って、別図に示す作品AとBを製作しなさい。

競技は、当日配布する課題図に示す作品を製作することとするが、競技の内容がわかるように参考の材料表と課題図及び持参工具等一覧表を公表する（ただし、一部寸法・形状等は当日配布するものと異なる）。

①作品AのパネルにL型金具を使って、作品Bのパネルを垂直に取り付ける。

②作品は磨かないこと。

競技時間 (標準時間 6時間30分 打切時間 7時間00分)

材 料 表

品 名		寸法又は規格	数 量	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Lタイプ)		20A 外径22.22mm	2,000mm	2,000mm×1本
		15A 外径15.88mm	4,000mm	2,000mm×2本
銅及び銅合金の管継手 JIS H 3401, JCDA 0001	1種 T	20A	1個	
		15A	1個	
	1種 90° エルボ A	20A	1個	
		15A	2個	
		20A×15A	1個	
	径違いソケット	20A×15A	1個	
	めねじ付アダプタA	20A	1個	
		15A	1個	
	給水栓用エルボ	15A	1個	
めねじ付ユニオン	15A	1個		
サドルバンド	(CUP用)	20A	3個	
立てバンド		15A	3個	
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (VP)		20A	4,000mm	2,000mm×2本
		13A	5,000mm	2,000mm×2本、1,000mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743	チーズ	20A×13A	2個	
		13A×13A	3個	
	エルボ	20A	1個	
		13A	4個	
	給水栓用エルボ	13A	1個	インサート付
	バルブ用ソケット	20A	3個	
13A		3個		
径違いソケット	20A×13A	1個		
サドルバンド	(VP用)	20A	4個	
同上用台座		13A	2個	
		13A	2個	厚5mm
立てバンド		13A	5個	
配管用炭素鋼鋼管 JIS G 3452 (白)		20A	800mm	800mm×1本
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (I型) JIS B 2301	T	20A	1個	
	ソケット	20A	1個	
	径違いソケット	20A×15A	1個	
サドルバンド	(SGP用)	20A	1個	
T字足	(プレス)	巾25mm、H50	8個	
L型金具		長さ150mm×150mm	3本	幅32mm 厚4.5mm
木ねじ	(コーススレッド)	直径3.8mm×16mm	20本	予備含む
配管用サドルバンド取付ねじ (タッピングネジ)		直径4.0mm×16mm	20本	"
		直径4.0mm×20mm	6本	" (VP 13A用)
胴長横水栓		13A	1個	
合 板		約910mm×1,260mm×12mm	1枚	作品取付用
		約910mm×560mm×12mm	1枚	同上
		約910mm×1,260mm×4mm	1枚	原寸図作成用
		約910mm×560mm×4mm	1枚	同上