

次の材料を使って、別図に示す作品を製作しなさい。

排水・通気管については、別紙の製作要領を参照しなさい。

(標準時間 6時間30分 打切時間 6時間50分)

材 料 表

品 名		寸法又は規格	数 量	確認欄	備 考
銅及び銅合金の継目無管 JIS H 3300 (Mタイプ)		20A 外径 22.22mm	1,325mm		1,325mm×1本
		15A 外径 15.88mm	4,000mm		2,000mm×2本
銅及び銅合金の管継手	1種 径違いT	20A×15A	1個		
	1種 T	15A	1個		
	1種 径違い90°エルボA	20A×15A	2個		
	おねじ付アダプタA	15A	5個		
	めねじ付アダプタA	15A	1個		
水道用硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6742 (VP)		20A	2,000mm		2,000mm×1本
		13A	500mm		500mm×1本
水道用硬質ポリ塩化ビニル管継手 JIS K 6743 (TS)	径違いチーズ	20A×13A	2個		
	給水栓用エルボ	20A×13A	1個		インサート付
	45°エルボ	20A	2個		
	ソケット	20A	1個		
	バルブ用ソケット	13A	2個		
硬質ポリ塩化ビニル管 JIS K 6741 (VU)		100A	1,325mm		1,325mm×1本
		75A	2,000mm		2,000mm×1本
		40A	2,500mm		2,000mm×1本、500mm×1本
排水用硬質ポリ塩化ビニル管継手(透明(キャップ、掃除口を除く)) JIS K 6739 (キャップ、掃除口を除く)	径違い90° Y(DT)	100A×75A	1個		
	径違い90° Y(DT)	75A×40A	1個		
	径違い45° Y(Y)	100A×40A	1個		
		75A×40A	1個		
	90°エルボ(DL)	75A	1個		
		40A	1個		
	45°エルボ(45L)	75A	1個		
	45°エルボ(45L)	40A	3個		
	V U キ ャ ッ プ	100A	1個		
掃 除 口 (ね じ 付)	75A	1個			

配管用炭素鋼鋼管 JIS G 3452 (白)		20A	1,825mm		1,325mm×1本、500mm×1本
ねじ込み式可鍛鉄製管継手 (I型) JIS B 2301	T	20A	1個		
	エ ル ボ	20A	2個		
	ソ ケ ッ ト	20A	1個		
	キ ャ ッ プ	20A	1個		
	プ ラ グ	20A	1個		
	プ ラ グ	15A	1個		
	長 ニ ッ プ ル (白)	20A x 100	1個		
	おねじ付アダプタA(メーターソケット)	20A	1個		(上水ねじ)
	メーター代用管	20A	1個		(上水ねじ) サービスパイプ【塩ビ管】
	メーターユニオン	20A	1個		(上水ねじ)
	メーターパッキン	20A	2枚		
横 水 栓		13A	1個		
青銅製汎用ゲート弁 (125形ねじこみ式)		15A	3個		
フ ロ ア バ ン ド (V U 用)		75A:H200	2個		ボルト・ナット付
		40A:H200	1個		同上
T 字 足	(プ レ ス)	巾25mm、H50	11個		
	(溶 接)	巾25mm、H105	2個		2ヶ穴
立 て バ ン ド	(S G P 用)	20A	3個		ボルト・ナット付
	(V U 用)	100A	2個		同上
	(V P 用)	20A	2個		同上
		13A	2個		同上
	(C U P 用)	20A	2個		同上
		15A	2個		同上
洗 面 器	(洗 面 器)	(L210DM相当)	1個		バックハンガー1個、取付用木ネジ付(バックハンガー用4本、洗面器固定用2本)、ワッシャー2枚
	(立 水 栓)	(T205UNC相当)	1個		水用
		(T205UNH相当)	1個		湯用
	(ハンドル式ストレート止水栓)	13A	2個		本体のみ 水用・湯用
	(ヘリューズ管)	13A×200L (15mm芯ずれ)	2本		
	(排水金具Sトラップ)	32A	1個		
	(排水用ゴムアダプタ)	40A×32A	1個		
木 ね じ (コ ー ス ス レ ッ ド)		直径3.8mm×25mm	40本		予備含む
合 板		約910mm×910mm×4mm	1枚		原寸図作成用
切 削 油		約100ml	1個		

(注) 材料表の配管数量は、概略長さとする。

なお、完成作品はフラックス、スチールワール等で磨かないこと。

