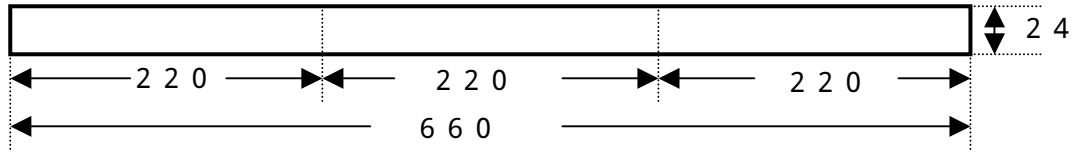


作業分解シート

作 業	手づくりおもちゃ「木製マジックハンド」の製作		
教 材	寸法図・完成図・完成品		
材 料	木板 (24×660×5)	2 枚	
	ねじ (M3・首下 20 mm)	7 個	ねじ (ボルト・M3) 7 個
	スポンジ	2 個	両面テープ ビニールテープ
工 具	金づち、紙やすり、のこぎり、ものさし、鉛筆、作業台、きり		

主な手順	急 所	理 由
(1)材料確認	<ul style="list-style-type: none">・全材料の提示	<ul style="list-style-type: none">・大まかな作業の予測ができる
(2)のこぎりで切る線をつける	<ul style="list-style-type: none">・側板・2枚に、図1のように寸法どおりに鉛筆で線をひく	<ul style="list-style-type: none">・切る時や組み立てる時の目安になる
(3)木板を切る	<ul style="list-style-type: none">・線に沿ってまっすぐに切る・切り口や角を、紙やすりでなめらかになるように整える	<ul style="list-style-type: none">・仕上げがよくなる
(4)組立て	<ul style="list-style-type: none">・切った木板・6枚に穴をあける印をつけ、穴をあける・図2を参照しながら、ねじで固定する	<ul style="list-style-type: none">・実際に完成した形に置いてみるとわかりやすい・しめすぎると動かなくなる・ねじをペンチでつぶすと、はずれない
(5)仕上げ	<ul style="list-style-type: none">・スポンジを両面テープで固定する・もち手にビニールテープを巻く	

(図1) 2枚



(図2)

