

作業分解シート

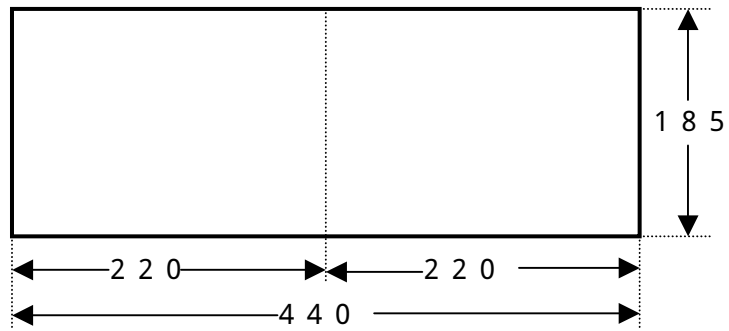
作 業 小箱 の製作

教 材 寸法図・完成図・完成品

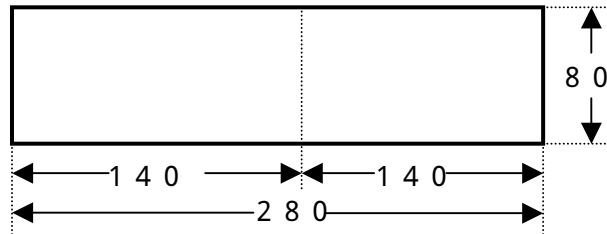
材 料 上板・底板 (440×185×12) 1枚
 横板 (280×80×12) 1枚
 前板・後板 (400×80×12) 1枚
 釘 20本 蝶番 2個 木工用ボンド

主な手順	急 所	理 由
(1)材料確認	・全材料の提示	・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	・それぞれの木板に、図1のように寸法どおりに鉛筆で線をひく	・切る時や組み立てる時の目安になる
(3)木板を切る	・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	・接着剤でつきやすくなる ・固定する前に組立ててみてから作業を始めると、全体の形をイメージしやすい
(4)角の整形をする	・後で飾り留めをつける部分を残して、上板の3辺と底板の4辺に、サンドペーパーで丸みをつける	・蝶版をつけられなくなる
(5) 固定位置の線をつける	・上板・底板に前板・後板・横板を固定する位置の印をつける	・図2参照)
(6)組み立て	・ボンドをつけて釘で固定する ・サシガネを使って、全ての角が直角になるようにする ・上板を蝶版で固定する	・ボンドをつけると、作業しやすく、丈夫になる ・正しい直方体になる ・組立て図参照
(6)仕上げ	・サンドペーパーで、表面や切り口をなめらかにする	・仕上がりが美しくなる

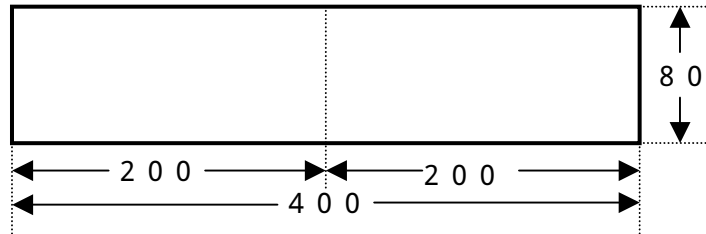
(図1) 上板・底板



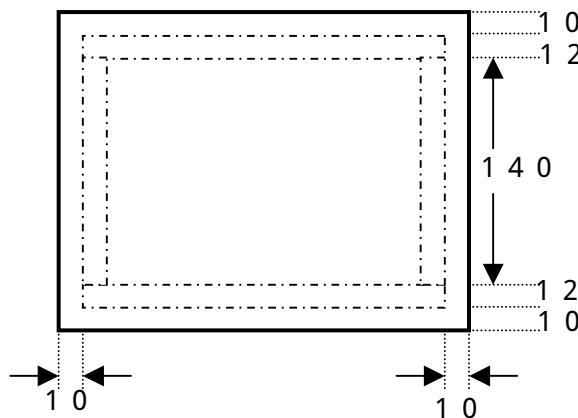
横板



前板・後板



(図2) 固定位置 (上板・底板)



- ・「上板」は、3つの辺をサドペーパーで丸める。
- ・「底板」は、4つの辺をサドペーパーで丸める。

(組み立て図)

