

1年 組 氏名

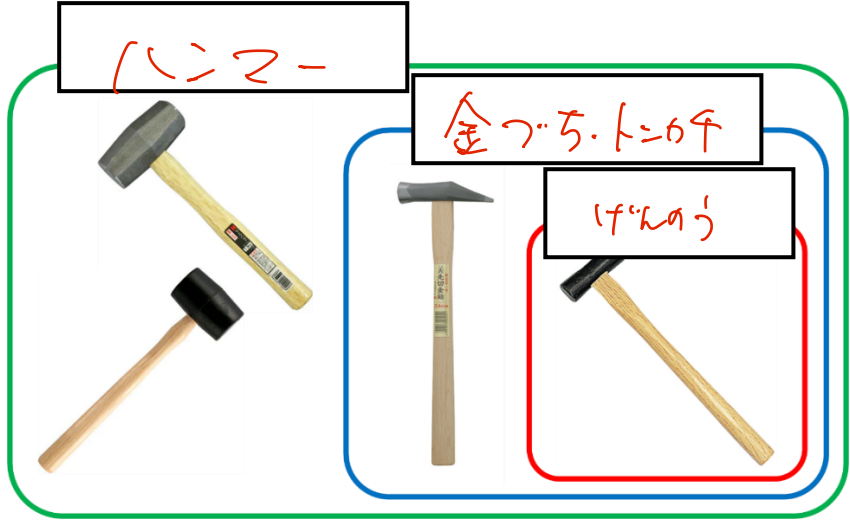
目標： 垂直にくぎを打ち、ずらさずに組み立てることからできる

● 組み立てる道具

げんのう



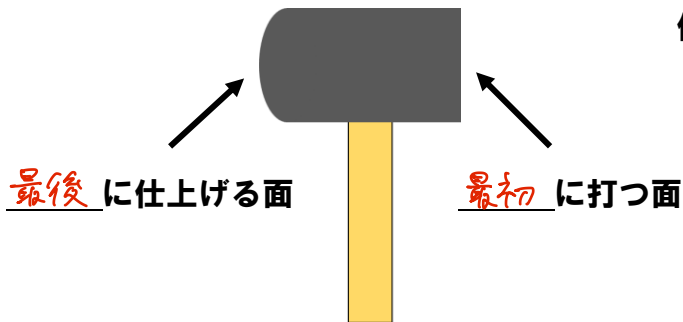
ハンマー



金づち・トンカチ

げんのう

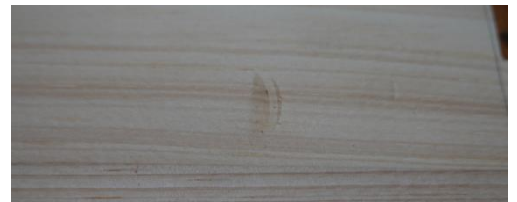
● 使い方



最後に仕上げる面

最初に打つ面

何の違い？



げんのうの足跡がつかないようにする！

● げんのうの跡をなくすために

くぎ締め



…最後に押し込むときに使用する

※使用しないと、叩いた跡がついてしまう！

● ねじとくぎの違い

木材の厚さの

2.5 倍～ 3 倍



ねじ



くぎ

	ねじ	くぎ
硬さ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>硬い</u></li> <li>・ 折れる</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <u>柔らかい</u></li> <li>・ 曲がる</li> </ul>
使用用途	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 床や天井など</li> <li>・ <u>縦方向</u>の力に強い</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 壁など</li> <li>・ <u>横方向</u>の力に強い</li> </ul>

## ● 下準備の道具

きり

…くぎが入りやすくする。板が割れるのを防ぐ



- ・ 下穴をあけないと割れてしまう
- ・ 釘が曲がるのを防ぐ



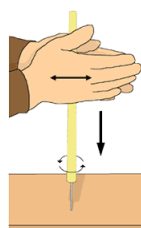
ボンド

…縦方向の力に強くする

- ・ はみ出さないように少量
- ・ はみ出たら濡れ雑巾で拭きとる

## ● ①キリで下穴づくり

この工程をやらないと、板が 割れて しまったり、くぎが 曲が たりしてしまう！



使い方

両手で挟んで回す

## ● ②ボンドで接着

はみ出さないように少量で、  
はみ出たら濡れ雑巾で拭き取ろう！

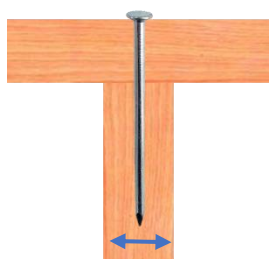


垂直クランプ

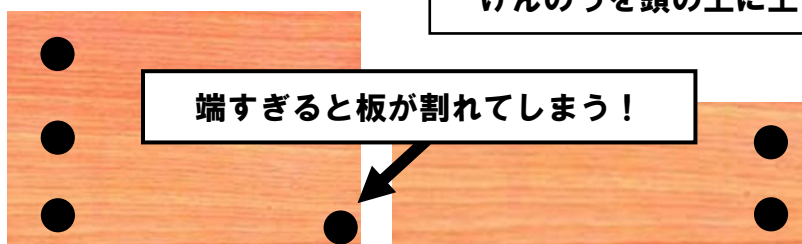
垂直に固定できる！

乾くのを待っていると時間が無くなってしまうので、ボンドを付けたらくぎ打ちをしよう！

## ● ③くぎ打ち



板の真ん中に打つ！



端すぎると板が割れてしまう！

幅 150mm の板には3つ、幅 60mm の板には2つくぎを打つ

キリの先端を人に向けない  
げんのうを頭の上に上げない

## ● もし失敗したら…

くぎ抜き (バール)



- ・ てこの原理を利用する
- ・ 使用ときは当て木をする

てこの原理を使わずに  
上に抜くと危険！

※ くぎが飛び出ていないかを必ず確認すること！

頭をひっかけるので、  
少し出ていないと修正できない！

