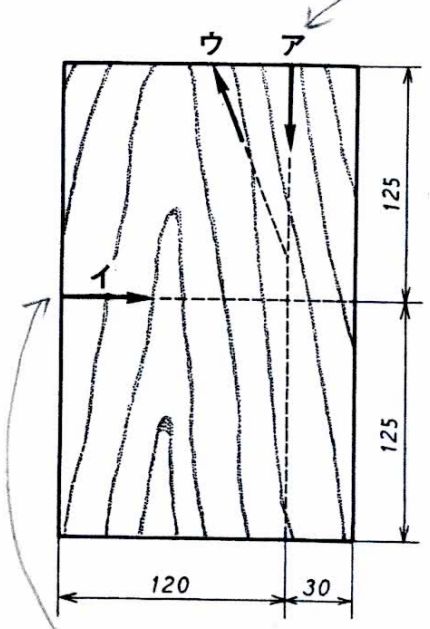


1. のこぎりによる板材の切断実験

下のような板目板を用意し、ア～ウの方向に、縦びき用の刃と横びき用の刃でそれぞれ切らせて、木材とのこぎりの関係を理解させる。

① アの矢印方向に切断

安全 工作台のあて止めに材料を固定し、左手で押さえて切る。

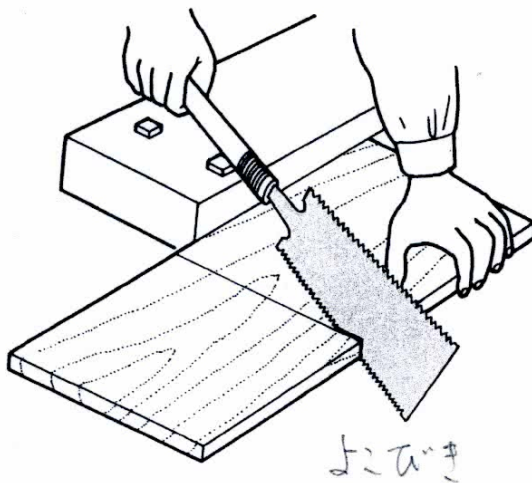


発展

- 切断後、右のようなものを組み立たせる場合、けがきなど未学習なので、線の外側を切断させるなどの説明がある。

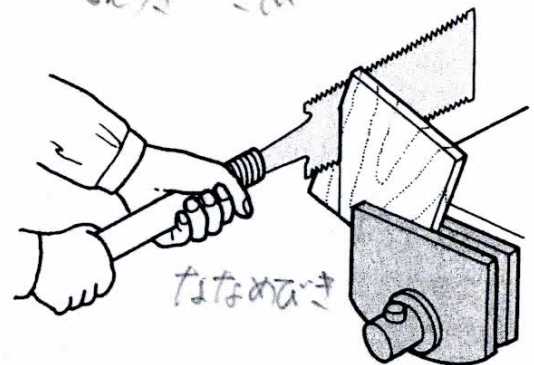
② イの矢印方向に切断

安全 工作台にみぞがある場合は、これを利用し、左手でしっかり押さえて切る。



③ ウの矢印方向に切断

安全 小さい材料を切る場合は、木工万力などで固定して切る。



注意 斜めに切る場合は、木目によって縦びき用か横びき用を使い分ける。

