

1年 組 氏名

目標： 製作する本棚の図を描くことができる

● 本棚完成までの流れ

設計

けがき

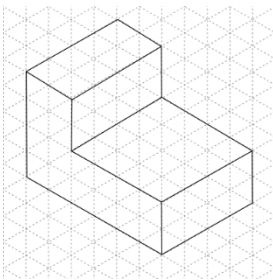
切断

部品加工

組み立て

仕上げ

● モノを表す方法



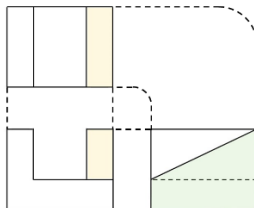
等角図

縦・横・高さの  
長さの 比率 が同じ

特徴

全体の 形状 を表せる

上から



正面から 横から

第三角法による

正投影図

各面をそれぞれ 正面から見て、  
その形をそのまま描く

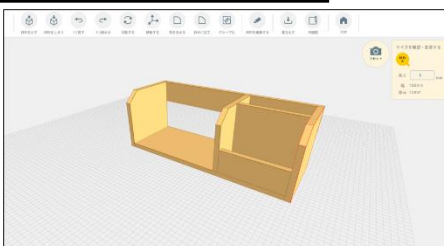
特徴

1つの面 の正確な形を表せる

● パソコン上で設計

CAD

…設計や製図をコンピュータ上で行うためのツール

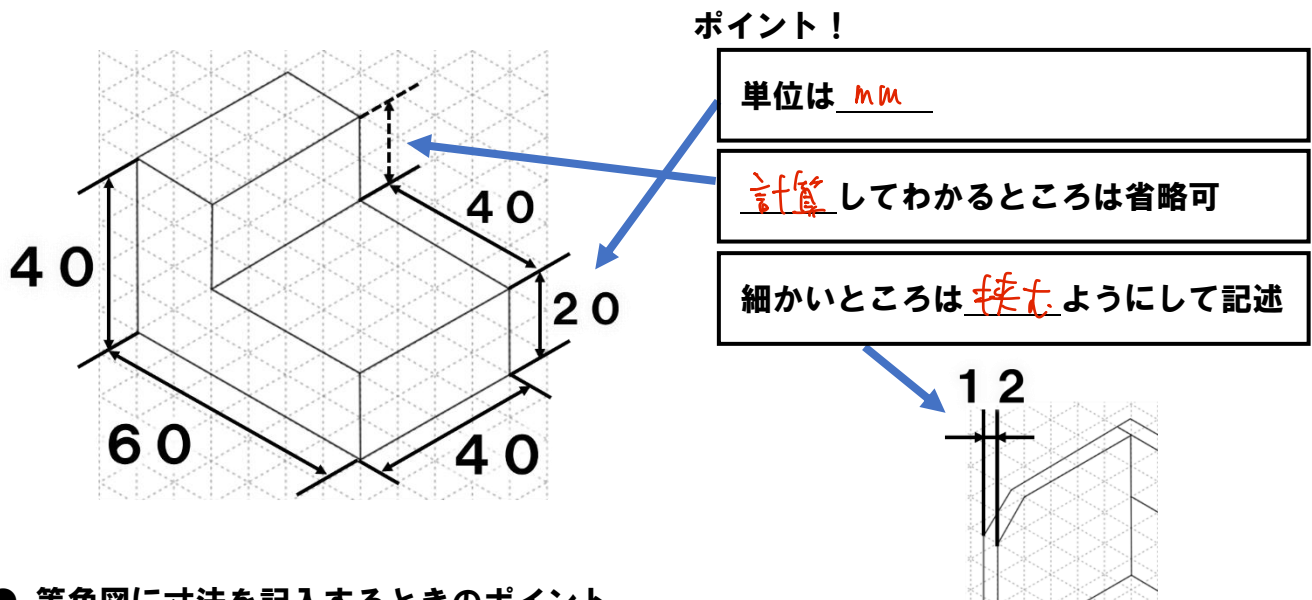


メリット

- ・ 修正 が簡単
- ・ 効率的 に作業ができる

木材をどのように組み立てるかを設計できるもの！

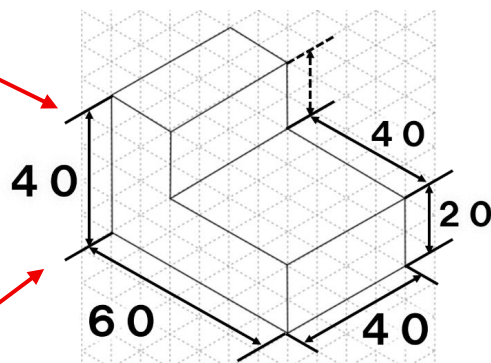
## ● 寸法の記入



## ● 等角図に寸法を記入するときのポイント

マス目 と 方向 を  
合わせて線を引く！

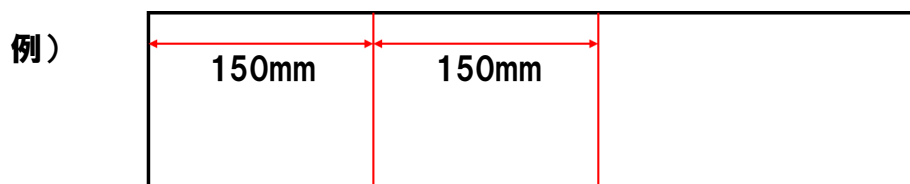
重なっているところは  
一線 にする！



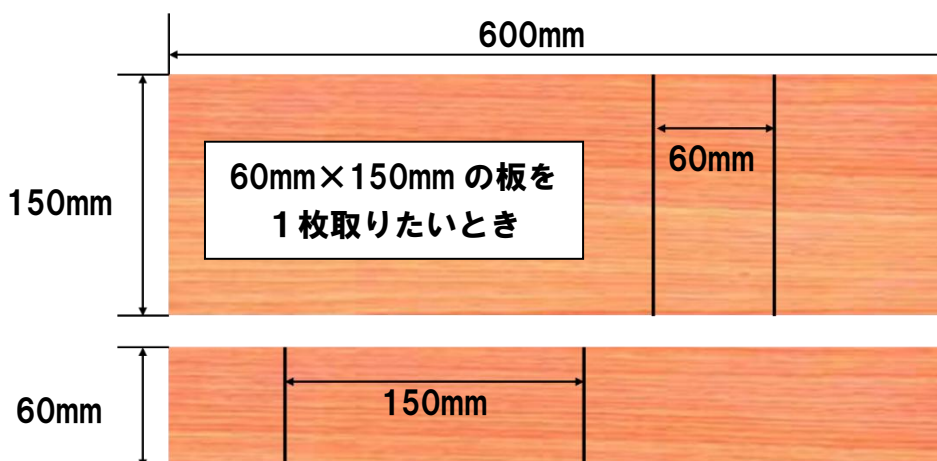
※ 1マス 10mm と決まっ  
ているわけではありません。

## ● 材料取り図の記入

板をどのように切断すればいいのかを考えよう！



## ● 切断が楽な方を考えよう！



どっちが楽？

