

CAD・図学(建設)

Step1-5

アイソメ図とアクソメ図を描く

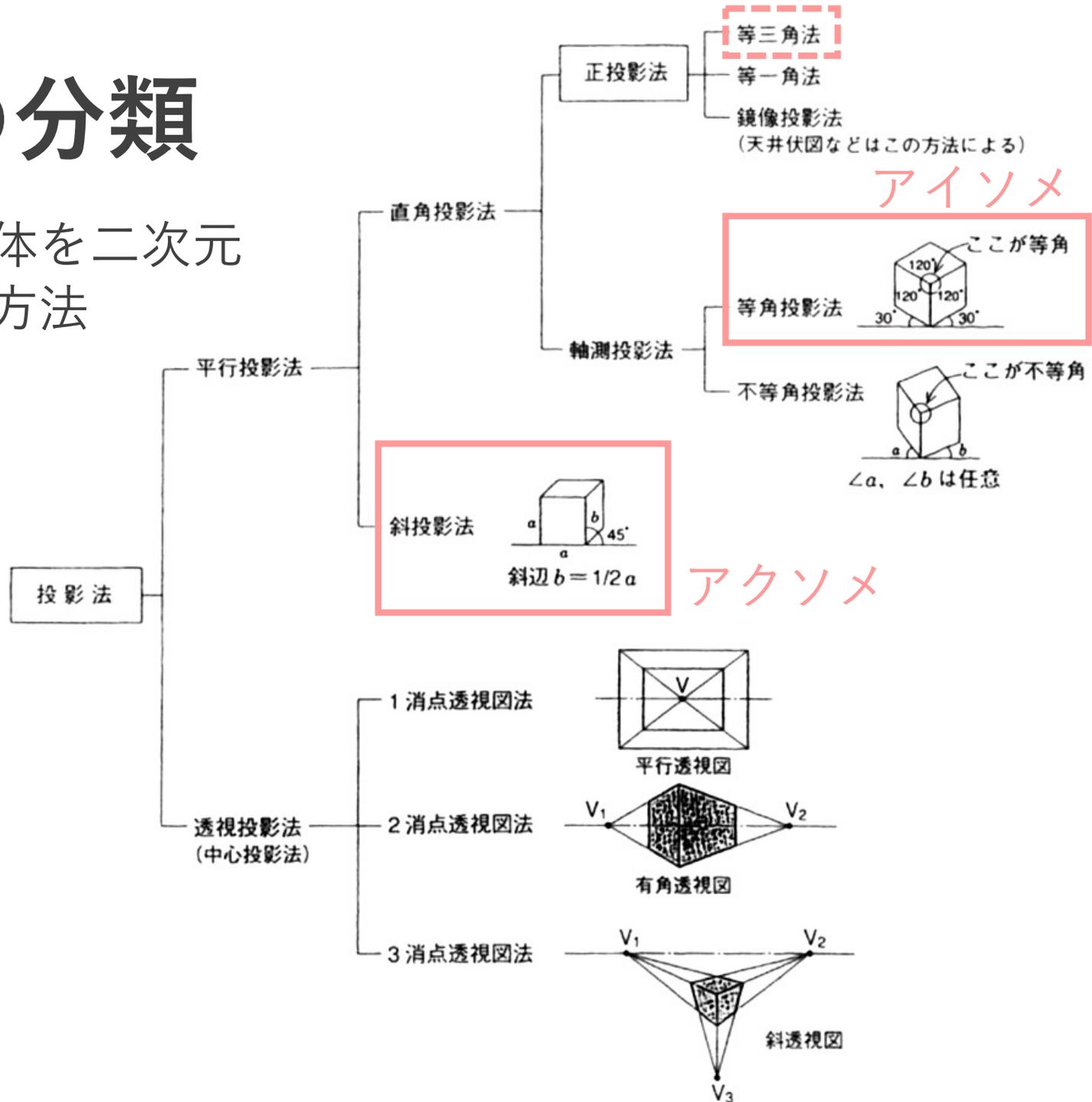
立体的製図法を学ぶ

- アイソメトリック図
- アクソノメトリック図

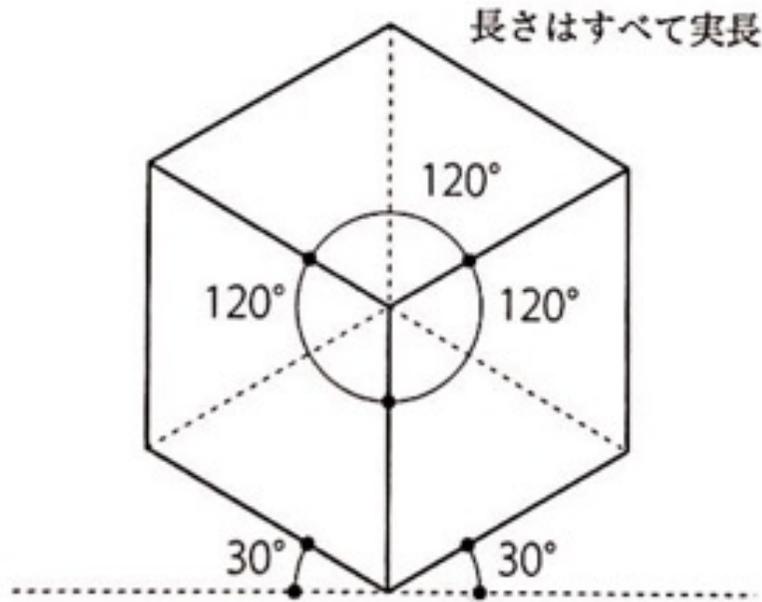
の概念と使い方について、実践を交えながら学ぶ。

図法の種類

三次元の立体を二次元に表現する方法

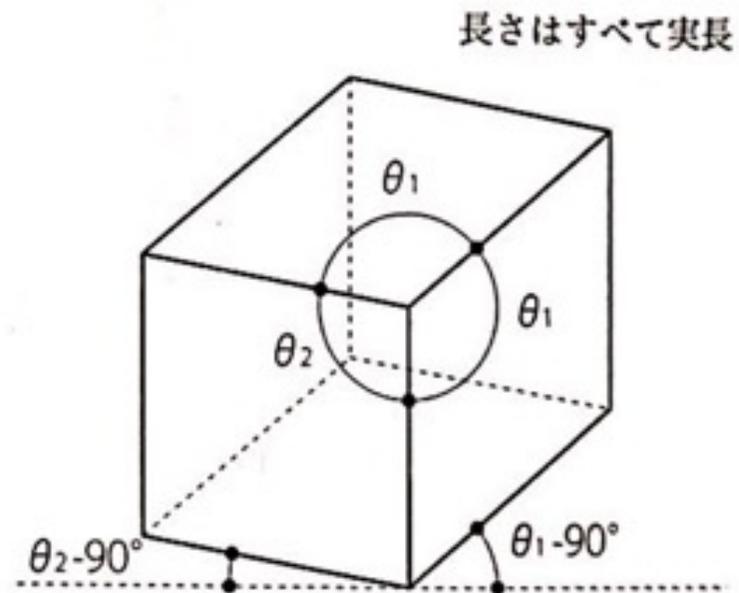


軸測投影法 (アイソメ図)



等角投影法 (アイソメ)

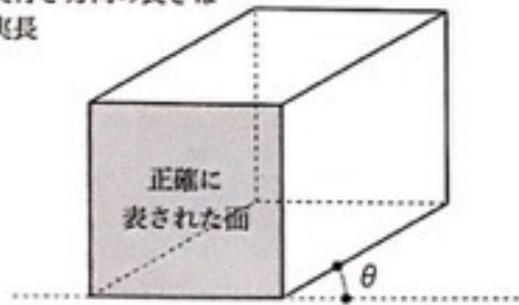
■軸測投影法の種類



二等角投影法

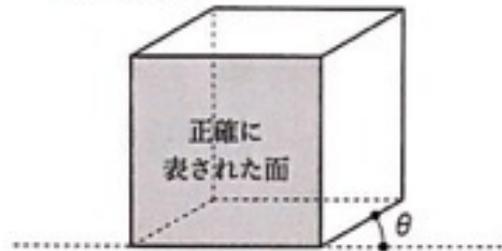
斜投影法 (アクソメ図)

奥行き方向の長さは
実長



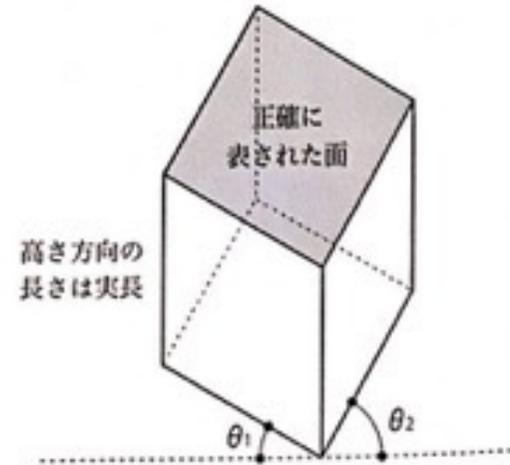
カバリエ投影法

奥行き方向の長さのみ
実長の 1/2



キャビネット投影法

高さ方向の
長さは実長

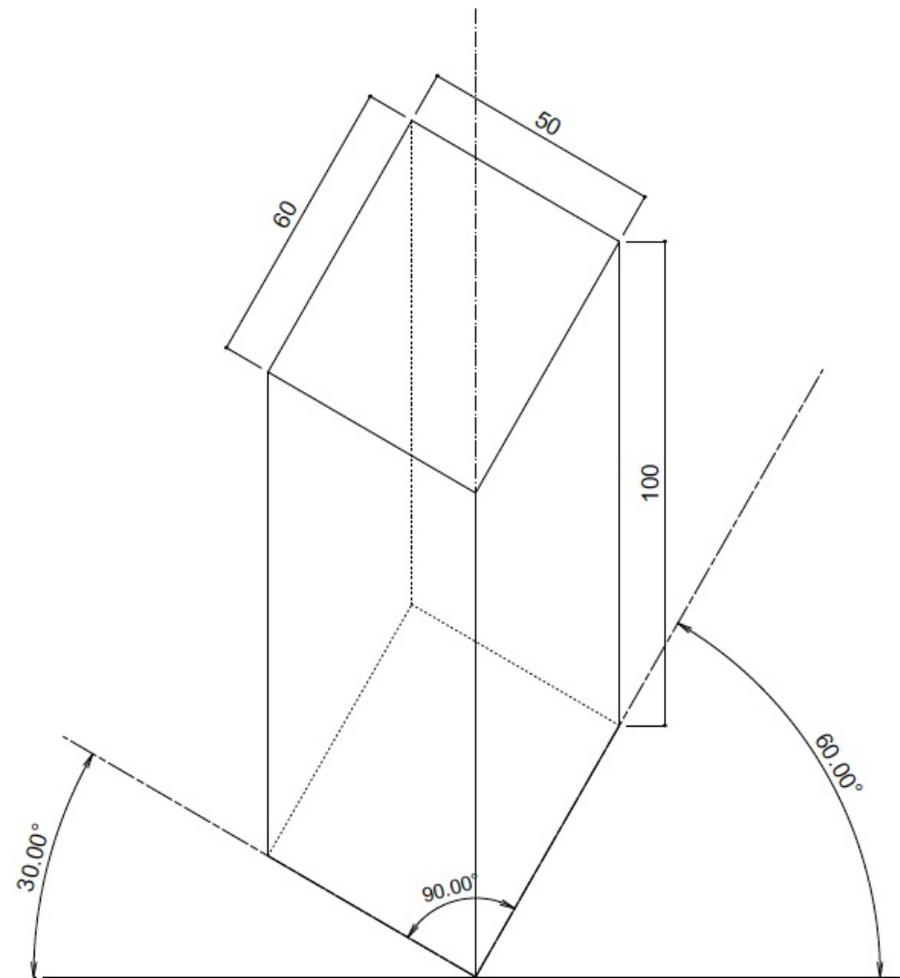
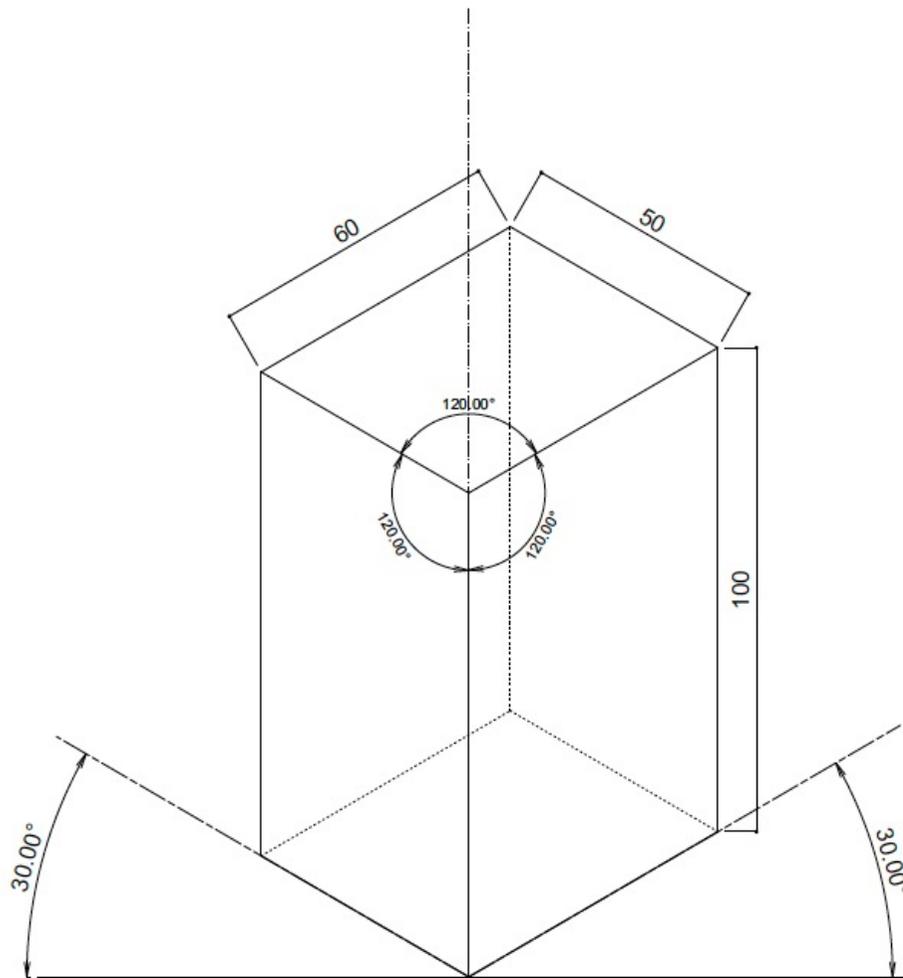


平面斜投影法 (アクソメ)

■斜投影法の種類

Step1-5の準備

まず、立方体をアイソメ、アクソメで描いてみる



課題1-5

図のサイズの牛乳パックをアイソメ、アクソメで描くこと。

縮尺は 1:2

方眼紙 1 枚に 3 つの課題を描く

課題5-1 アイソメ図

課題5-2 アクソメ図(45° -45°)

課題5-3 アクソメ図(30° -60°)

