

# 1年 技術・家庭科（技術分野） 課題

1年 組 番 名前

## 課題 ①製作に必要な図を知ろう！ ②図をかいてみよう！

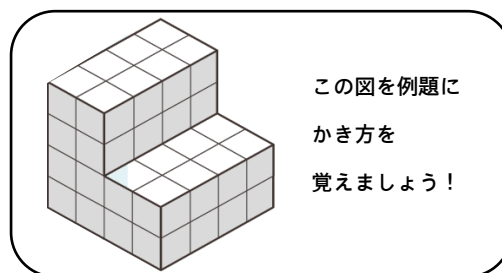
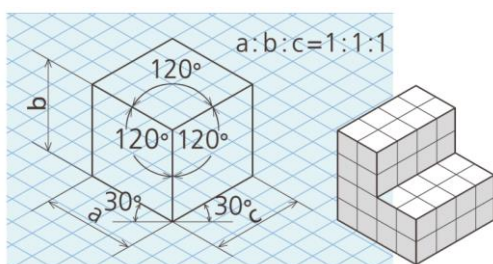
⇒①設計者は自分の考えを図を通して製作者に伝えます。そのため、だれが見ても正しく伝わるように図をかくことが大切です。これからの授業で自分が作りたい作品を図できちんと表せるように、かき方を覚えましょう。

②立体を等角図でかいてみましょう。どのような形なのかをイメージしてかくことがポイントです。

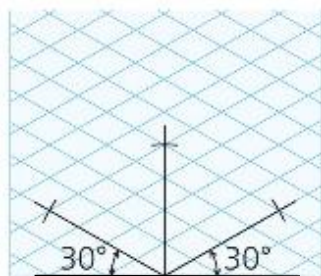
問1 等角図のかき方について。( )の中に言葉を入れましょう。

(教科書P44～45)

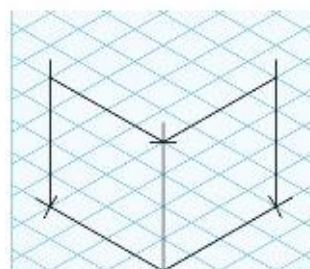
**特徴**：立体の( )を表すのに適している。



### かき方



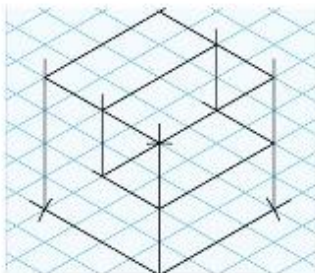
① 水平線に対してそれぞれ( )°の線と( )を引き、奥行きの長さ、高さの目印をつける。



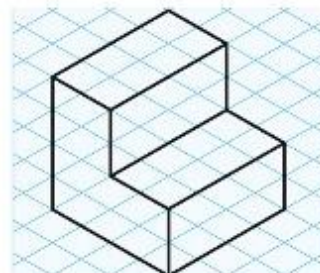
② 目印から水平線に対して30°の線と垂直線に平行な線を引き、左右の二面をかく。



このような立方体がかけたかな？



③ 左右の交点から奥行きの線に平行な線を引き、上面をかく。立方体から切り取る部分をかく。

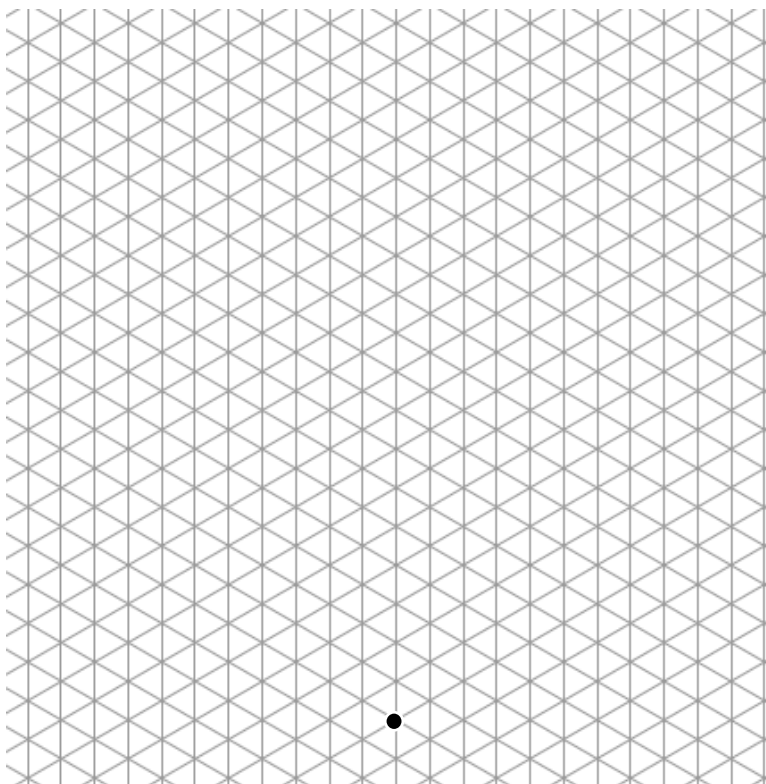
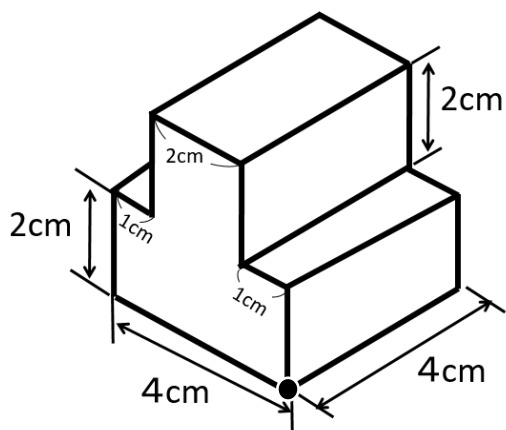


④ 切り取る部分の下がきの線など不要な線を期して、( )で仕上げる。

問2 等角図を実際にかいてみましょう。用紙の1マスは5mmです。 【技能】

※定規しょうぎを使いキレイにかきましょう。「・」を基準にかきましょう。

題材①：



題材②：

