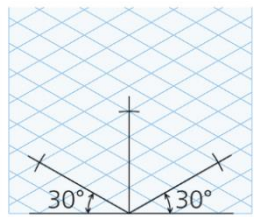


| | | | |
|---------------|-------------------|----------|------|
| A 材料と加工に関する技術 | 月 日 () | 教 p44-49 | No.5 |
| 製図② | | | |
| 目標 | 製作に必要な図を描けるようになる。 | | |

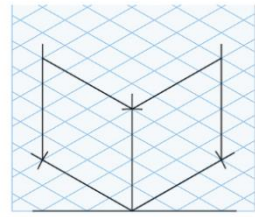
1年 () 組 () 番 名前 ()

【等角図】

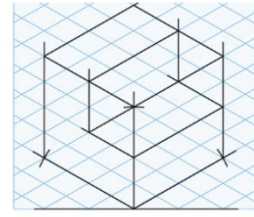
立体の底面の直角に交わる2辺を水平線に対して ()° 傾け、立体の縦・横・高さの3辺の比率を () 表す。立体の () の形を表すのに適している。



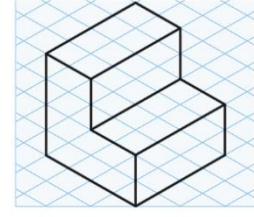
① 水平線に対してそれぞれ30°の線と垂直線を引き、奥行きの高さと、高さの目印を付ける。



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2面を描く。



③ 左右の交点から奥行き方向に平行な線を引き、上面を描く。立方体から切り取る部分を描く。



④ 切り取る部分の下描きの線など不要な線を消して、太い線で仕上げる。

【練習問題】

- ①.②は等角図で描かれた図を同じように等角図で描きましょう。
- ③.④.⑤はキャビネット図で描かれた図を等角図で描きましょう。