

## 基本事項

### ■作図について

〔定規〕と〔コンパス〕だけで図形を描くことです。

□定規の役目は、

- 1) 指定した2点間を通る「線分」または「直線」を描きます。
- 2) 線分を延長します。

□コンパスの役目は、

- 1) 1点を中心として、指定した距離を半径とした「円」を描きます。
- 2) 直線上に、指定した距離を測りとります。

三角定規の $30^\circ$ 、 $45^\circ$ 、 $60^\circ$  を使って角を描くこともしません。

CADで「作図」するときは、

「定規」の代わりに「線分」コマンドまたは「構築線」コマンドだけを使うことにします。

「コンパス」の代わりに「円」コマンドだけを使うことにします。

オブジェクトで不要な部分は「トリム」コマンド、

「部分削除」コマンド、で切取ってスッキリさせます。

### ■基本作図について

最も使われる〔作図〕をいいます。

右記の6通のことです。

- ・線分を移す
- ・角を移す
- ・線分の垂直二等分線を描く（引く）
- ・角の二等分線を描く（引く）
- ・直線に垂線を描く（引く）
- ・平行線を描く（引く）

### ■中学校幾何の範囲で学習していきます。

目的は、AutoCAD/AutoCADLTを使いこなすことにあります。

### ■コマンドを指定するとき、コマンドラインに表示される、プロンプト（簡潔な表現で問いかけてきます）を

を見ると「これから何を描くことができるか？」がハッキリとわかるようになります。

プロンプトの表示を理解することができます。

### ■次回から、〔基本作図〕からスタートし、実務作業で応用できる〔作図〕を説明していきます。

●忘れていたら思い出してください。

●難しく考えずに！！