

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° 、 45° 、 60° 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！！