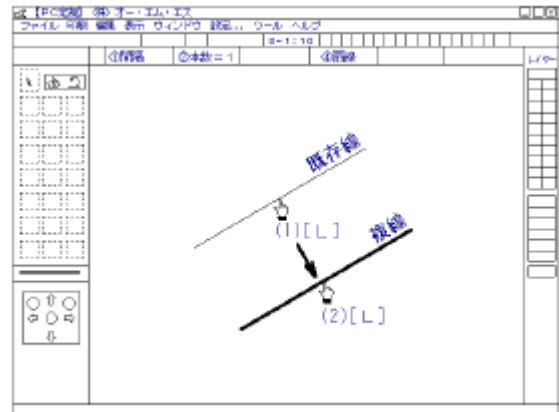




## 複線(平行線、同心円)の作成

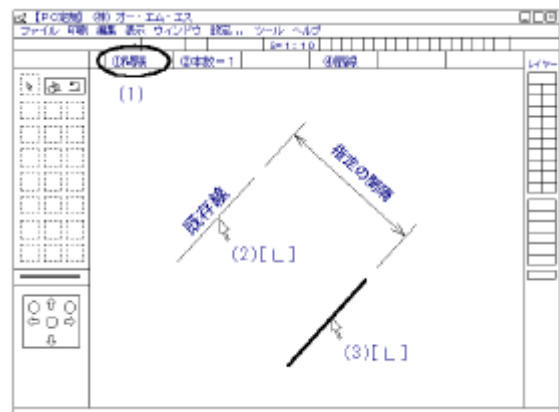
### 任意の間隔で線を引く

- (1) 既存線を左クリックで指定する。
  - (2) 線を引く位置をクリック[L or R]する。  
( 複線位置決定)
- 《備考》サブメニュー[ 間隔]をクリックし、「0」を入力しても同じこととなります。



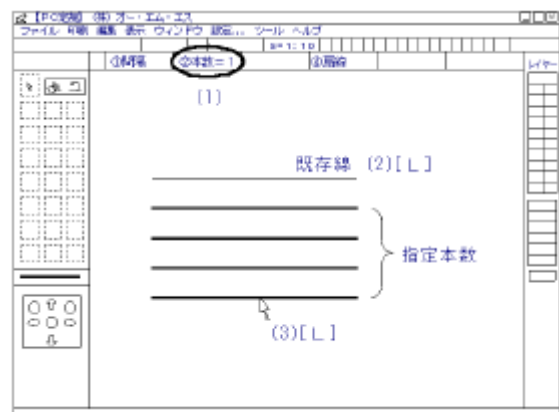
### 間隔を指定して線を引く

- (1) サブメニュー[ 間隔]をクリックし、線の間隔を実寸(mm)で入力する。
- (2) 既存線を左クリックで指定する。
- (3) 既存線のどちら側に線を引くかを左クリックする。( 複線位置決定)



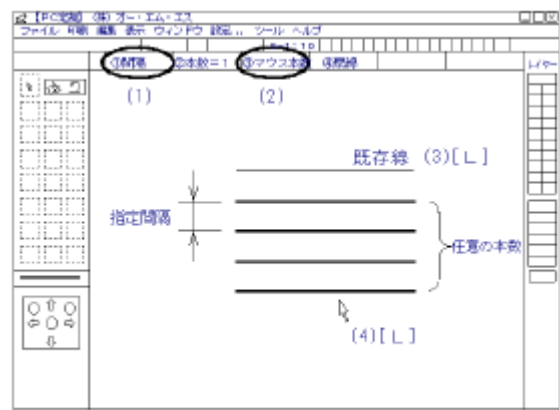
### 指定間隔を等分割した線を引く

- (1) サブメニュー[ 本数]をクリックし、引きたい本数を入力する。
  - (2) 既存線を左クリックで指定する。
  - (3) 任意の位置(間隔)をクリック[L or R]する。  
( 複線位置決定)
- 《備考》[ 間隔]を指定する事でその間隔内に指定した本数の線を引くことも出来ます。(「・指定間隔・本数で線を引く」参照)



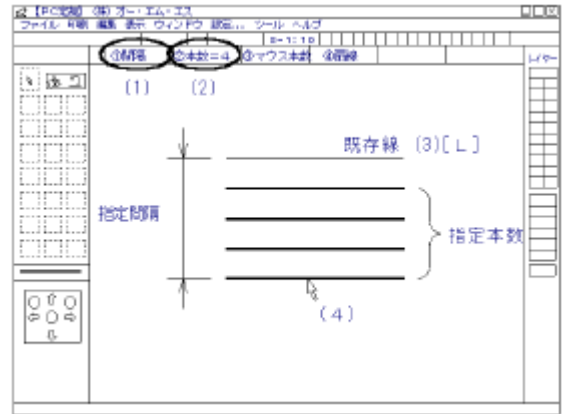
### 指定した間隔で複数の線を引く

- (1) サブメニュー[ 間隔]をクリックし、線の間隔を実寸(mm)で入力する。
- (2) サブメニュー[ マウス本数]を左クリックする。
- (3) 既存線を左クリックで指定する。
- (4) 既存線のどちら側に何本の線を引くかを左クリックする。( 複線位置決定)



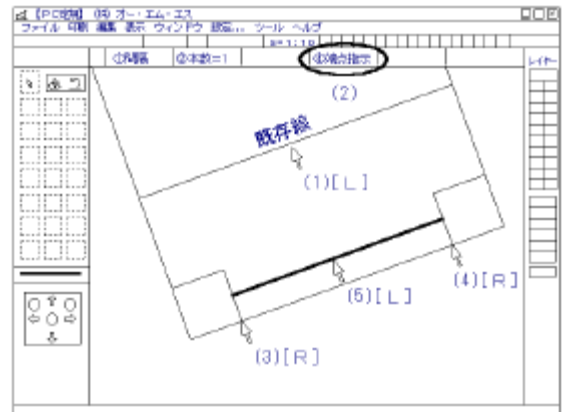
### 指定間隔・本数で線を引く

- (1) サブメニュー[ 間隔]をクリックし、線の間隔を実寸(mm)で入力する。
  - (2) サブメニュー[ 本数]をクリックし、引きたい本数を入力する。
  - (3) 既存線を左クリックで指定する。
  - (4) 既存線の任意の方向を左クリックすると、(1)で入力した間隔内に指定した本数の線が引かれる。( 複線位置決定)
- 《例》間隔を基準線から2000mmの位置、本数を4本に指定すると500mm間隔で4本の線が引かれます。



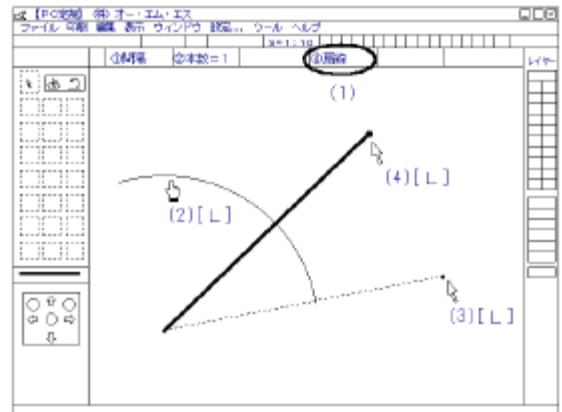
### 複線の長さを変更して線を引く

- (1) 既存線を左クリックで指定する。
- (2) サブメニュー[ 端点指示]をクリックする。
- (3) 複線の長さの始点をクリック[L or R]する。
- (4) 複線の長さの終点をクリック[L or R]する。
- (5) 作成位置を指示する。( 複線位置決定)



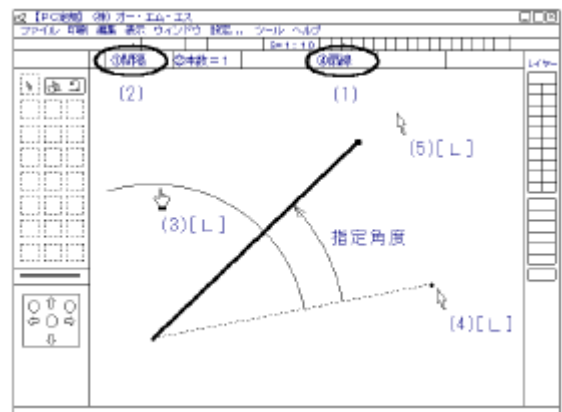
### 扇線(円・円弧の中心点からの線)を引く

- (1) サブメニュー[ 扇線]をクリックする。
  - (2) 対象の円や円弧を左クリックする。
  - (3) 対象の円・円弧の中心点からの線の位置をクリック[L or R]する。( 扇線の長さ決定)
  - (4) 線を引く位置をクリック[L or R]する。( 扇線方向決定)
- ((4)で指定した方向に、中心点から(3)で指定した点までの長さの線が引かれます)



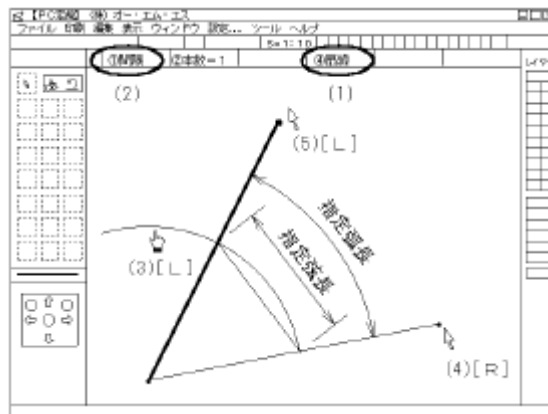
### 角度を指定して扇線を引く

- (1) サブメニュー[ 扇線]をクリックする。
  - (2) サブメニュー[ 間隔]をクリックし、角度(°、マイナス不可)を入力する。
  - (3) 対象の円や円弧を左クリックする。
  - (4) 対象の円・円弧の中心点からの線の位置をクリック[L or R]する。( 扇線の長さ決定)
  - (5) 線を引く方向をクリック[L or R]する。( 扇線方向決定)
- ((4)で指定した点と中心点を結ぶ直線に対し、(2)で指定した角度の線になります。)



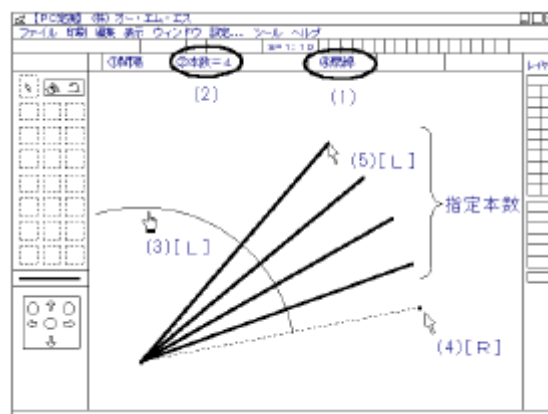
## 弧長/弦長を指定して扇線を引く

- (1)サブメニュー[ 扇線]をクリックする。
  - (2)サブメニュー[ 間隔]をクリックし、弦長または弧長(mm)を入力する。弧長の場合は(+)を弦長の場合は(-)を必ず数字の頭につける。
  - (3)対象の円や円弧を左クリックする。
  - (4)対象の円・円弧の中心点からの線の位置をクリック[L or R]する。( 扇線の長さ決定)
  - (5)線を引く方向をクリック[L or R]する。( 扇線方向決定)
- ((4)で指定した点と(5)で指定した点の距離が、(2)で指定した長さの線になります。)



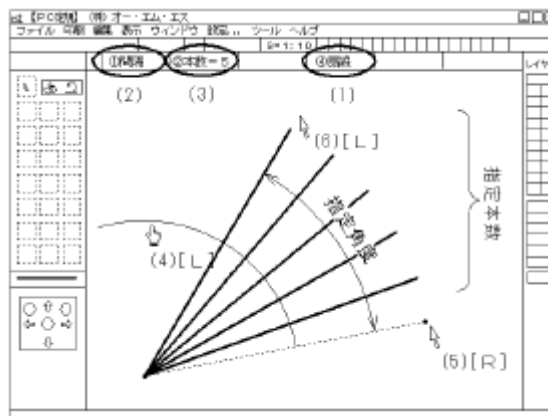
## 指定位置を等分割した角度で扇線を引く

- (1)サブメニュー[ 扇線]をクリックする。
- (2)サブメニュー[ 本数]をクリックし、引きたい本数を入力する。
- (3)対象の円や円弧を左クリックする。
- (4)対象の円・円弧の中心点からの線の位置をクリック[L or R]する。( 扇線の長さ決定)
- (5)線を引く位置をクリック[L or R]する。( 扇線方向決定)



## 指定した角度/弧長/弦長内で指定本数の扇線を引く

- (1)サブメニュー[ 扇線]をクリックする。
- (2)サブメニュー[ 間隔]をクリックし、角度又は弧長(+）・弦長(-)を入力する。
- (3)サブメニュー[ 本数]をクリックし、上記で指定した間隔内に引きたい本数を入力する。
- (4)対象の円や円弧を左クリックする。
- (5)対象の円・円弧の中心点からの線の位置をクリック[L or R]する。( 扇線の長さ決定)
- (6)線を引く方向をクリック[L or R]する。( 扇線方向決定)



## 指定した角度/弧長/弦長で複数(任意)の扇線を引く

- (1)サブメニュー[ 扇線]をクリックする。
- (2)サブメニュー[ 間隔]をクリックし、角度又は弧長(+）・弦長(-)を入力する。
- (3)サブメニュー[ マウス本数]をクリックする。
- (4)対象の円や円弧を左クリックする。
- (5)対象の円・円弧の中心点からの線の位置をクリック[L or R]する。( 扇線の長さ決定)
- (6)線を引く方向へクリック[L or R]する。( 扇線方向・本数決定)

