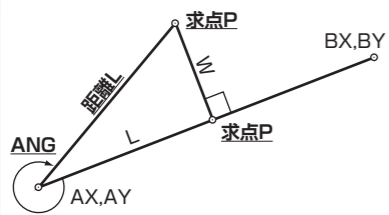
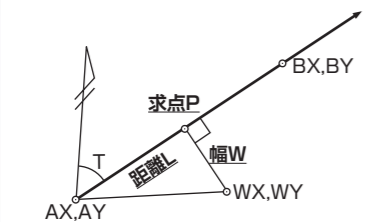


No.01 直線の延長点・幅杭計算



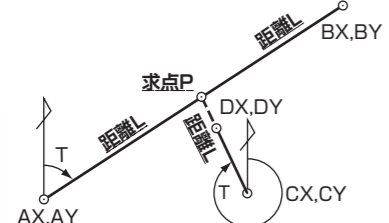
A-Bの直線上の点、またはその幅杭の座標値と距離・夾角を求める

No.02 直線の垂線



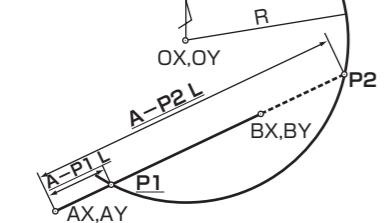
A-Bの直線上に無い幅杭点から、A-B線に落とし込み座標値と距離・幅を求める

No.03 直線の交点



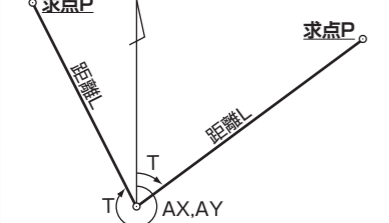
A-B線とC-D線の交点座標、点間距離を求める。交差し無い線分でも計算可能

No.04 円と直線の交点



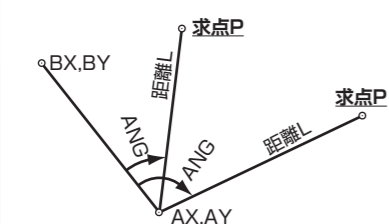
A-B線と円弧の交点座標・点間距離を求める。交差し無い線分でも計算可能

No.05 トラバース単独



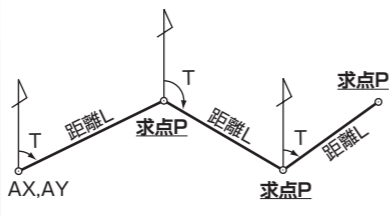
機械点からの方位と距離で求点座標を求める。機械点固定

No.06 トラバース放射



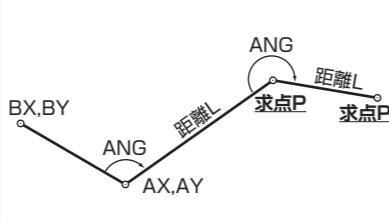
機械点と後視点から、夾角と距離で求点座標を求める。機械点固定

No.07 方位トラバース開放



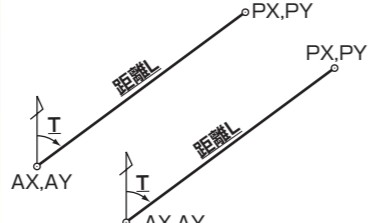
機械点と後視点から、方位と距離で求点座標を求める。機械点順次移動

No.08 トラバース開放



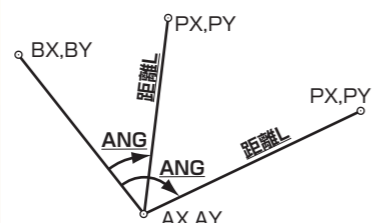
機械点と後視点から、夾角と距離で求点座標を求める。機械点・後視点順次移動

No.09 逆トラバース単独



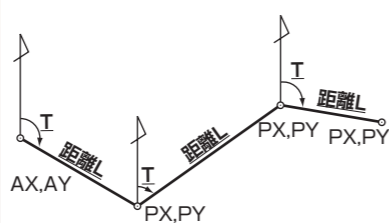
機械点座標から求点座標までの方位と距離を求める。機械点移動可能

No.10 逆トラバース放射



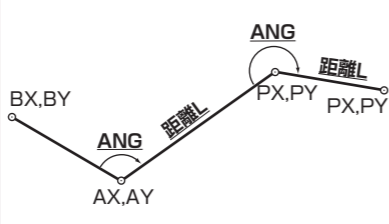
機械点と後視点から、求点座標までの夾角と距離を求める。機械点固定

No.11 方位逆トラバース開放



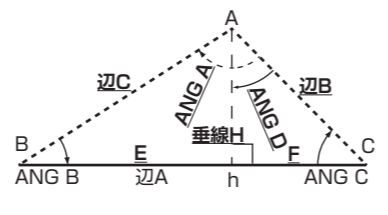
機械点座標から求点座標までの方位と距離を求める。機械点順次移動

No.12 逆トラバース開放



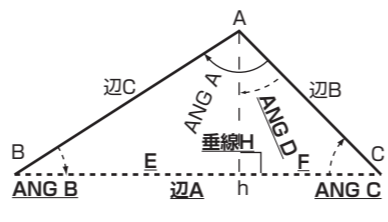
機械点と後視点から、求点座標までの夾角と距離を求める。機械点順次移動

No.13 2角夾辺の解法



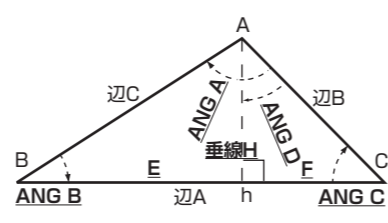
三角形の2つの角とその間の長さを入力し、その他要素を求める

No.14 2辺夾角の解法



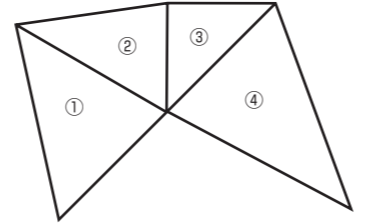
三角形の2つの辺とその間の角度を入力し、その他要素を求める

No.15 3辺既知の解法



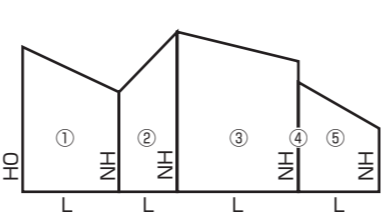
三角形の3つの辺の長さを入力し、その他要素を求める

No.16 ヘルン面積計算



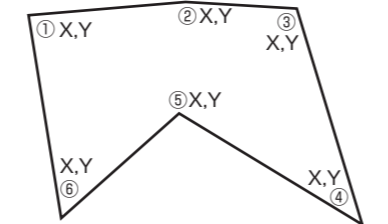
3辺の長さでの面積計算及び複数の三角形面積の合計。小数点以下桁数設定変更可能

No.17 台形面積



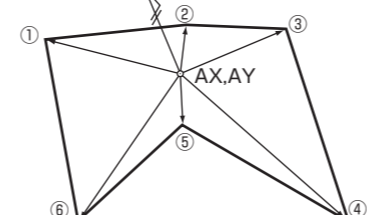
2辺の高さと底辺の入力で、面積を求め、複数の台形面積を合計する。断面積の算出など

No.18 座標面積計算



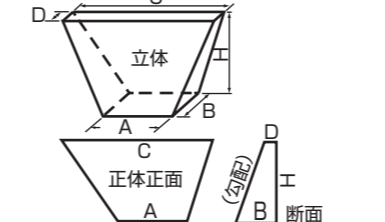
多角形の各点の座標値を入力し面積を求める。点数無制限

No.19 観測面積



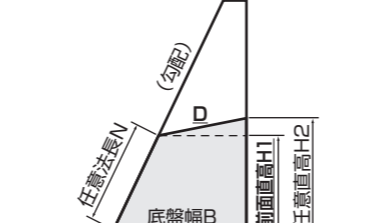
機械点から放射状に見た各点の方位・距離を入力し面積を求める。点数無制限

No.20 オベリスクの体積計算



各要素を入力し、前面勾配・体積・表面積を求める

No.21 重力式ようへきの容積計算



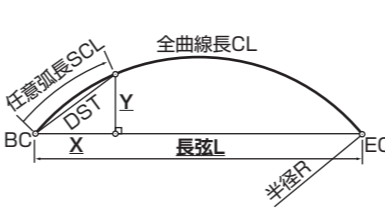
法勾配・底盤幅・任意法長を入力し、前面高・計算幅・面積を求める

No.22 ブロック積 寸法・数量



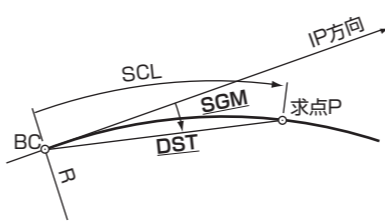
法面にブロック積する際の任意の高さまでの裏込め土の断面積等を求める

No.23 単曲線オフセット



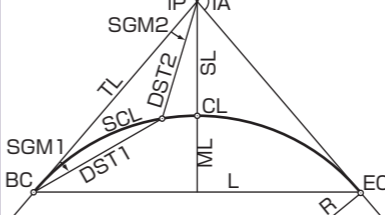
半径と弧長の入力で長弦を利用したX,Yの数値を求める

No.24 単曲線偏角設置



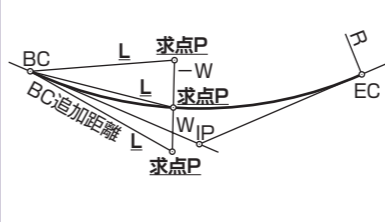
半径と弧長の入力で求点までのIP方向からの夾角と弦長を求める

No.25 単曲線の要素



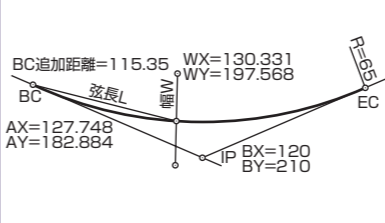
IAとR,TL,SL,CLのいずれかの入力で各要素を求める。BCかIPからの設置も可能

No.26 単曲線の中心点・幅杭



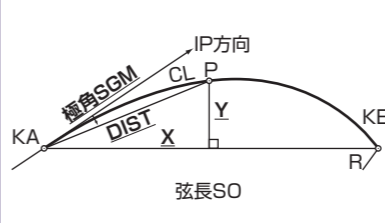
BC・IP座標、R・追加距離・幅の入力でセンター・幅杭座標及び距離・夾角を求める

No.27 単曲線の垂線



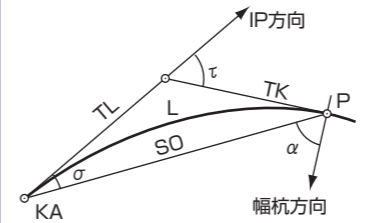
BC・IP座標、R・幅杭点座標の入力でセンター座標及び距離・夾角を求める

No.28 クロソイドのオフセット



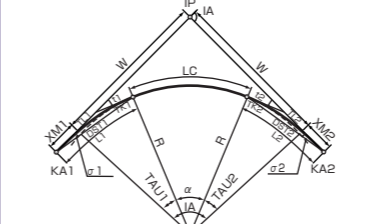
パラメータと弧長の入力で長弦を利用したX,Yの数値を求める

No.29 クロソイド極角設置



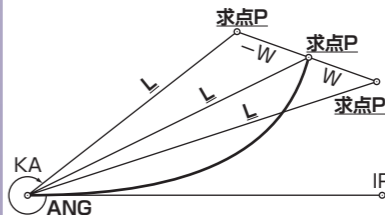
パラメータとクロソイド長の入力で、求点Pの設置が可能

No.30 クロソイド要素



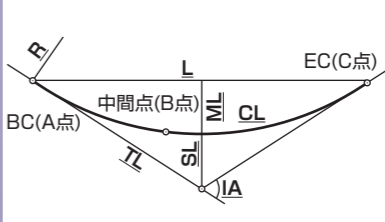
クロソイドのみか複合カーブで設計書の確認が可能

No.31 クロソイドの中心点と幅杭



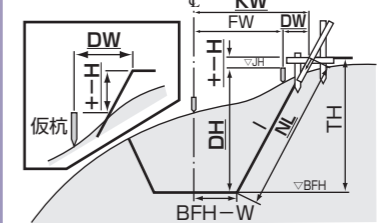
KA・IP座標、パラメータ・追加距離・幅の入力でセンター・幅杭座標及び距離・夾角を求める

No.32 円弧要素の逆算



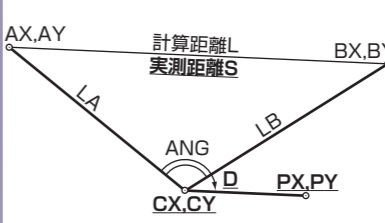
BC・EC・中間点の入力で単曲線の各要素を求める

No.33 丁張設置・法長



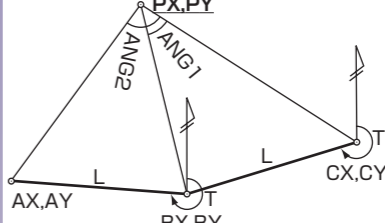
横断の設計値と仮杭の位置の入力で、丁張が掛けられます。

No.34 新点設置(2辺夾角)



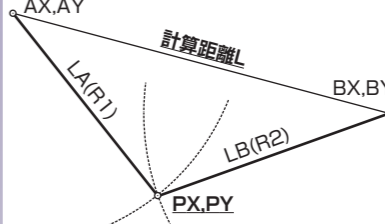
任意に設置した機械点座標を、既知の点2点の観測で求め、そこからの杭打ちも行う

No.35 新点設置(3方向夾角)



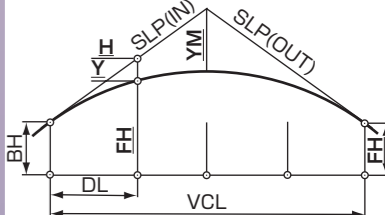
任意に設置した機械点座標を、既知の点3点の夾角の観測のみで求める。プリズム不要

No.36 新点設置(2円の交点)



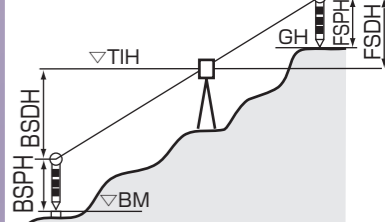
任意に設置した機械点座標を、既知の点2点の距離の観測のみで求める。

No.37 縦断計画高の計算



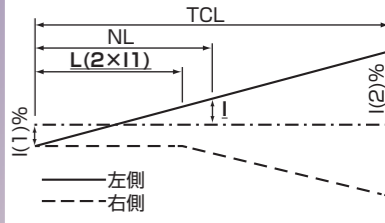
始勾配・終勾配・区間長の入力で、縦断曲線の半径Rや計画高を求める

No.38 光波測距儀による水準



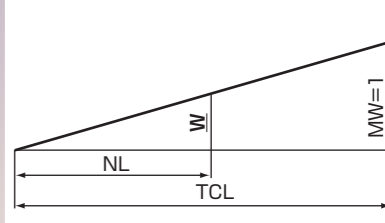
基準高・ポール高・後視比高・前視比高の入力で地盤高を求める

No.39 片勾配の計算



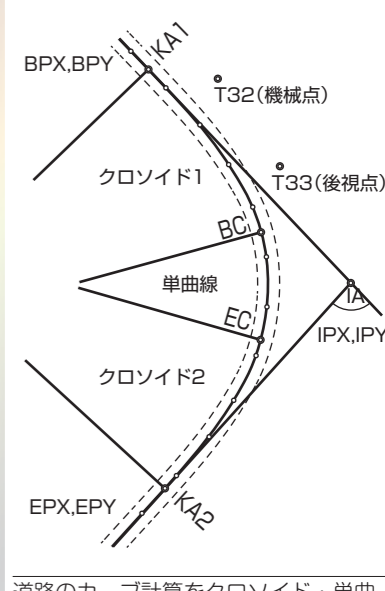
すりつけ始点追距・区間長・片勾配の入力で、求点上の勾配値を求める

No.40 拡幅の計算



すりつけ始点追距・区間長・拡幅量の入力で、求点上の拡幅量を求める

No.41 路線(クロソイド・単曲線)



道路のカーブ計算をクロソイド・単曲線・直線を意識せず1つのカーブとして座標計算が可能です。