

円の垂足曲線

O を原点とする座標平面において，点 A の座標を $(2, 0)$ とする。
線分 OA を直径とする円周上の点 T における接線に O から下ろした垂
線を OP とする。T が円周上を 1 周動くとき，P が動く距離を求めよ。

< '05 岡山大 改 >