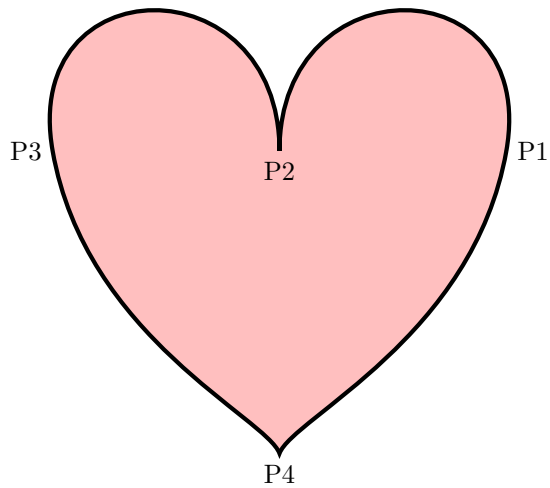
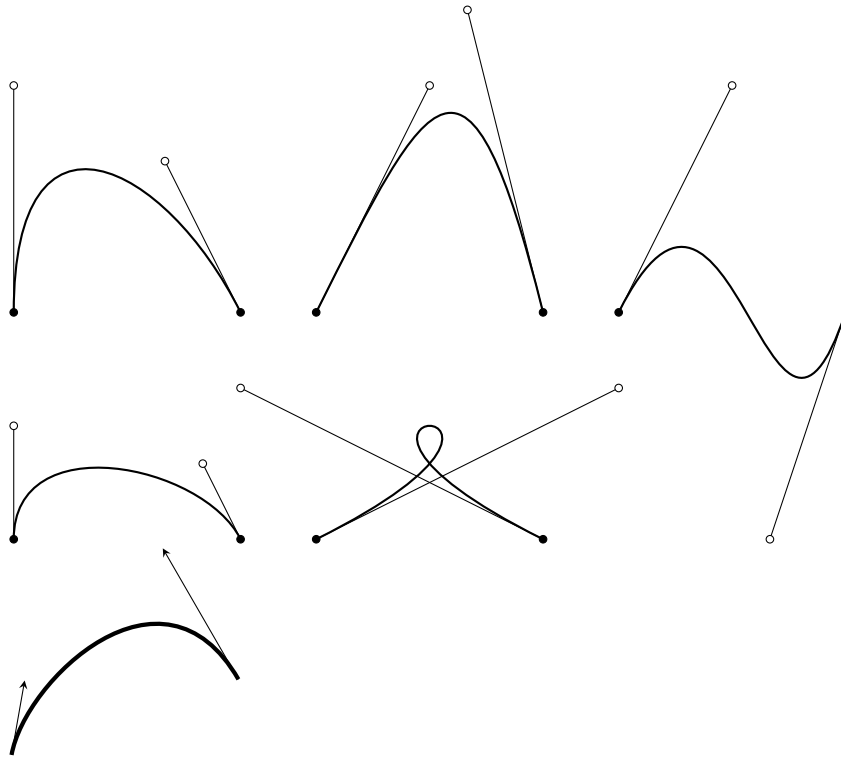


ベジエ曲線は、端点  $P1(x_1, y_1)$ ,  $P2(x_4, y_4)$ , および制御点  $C1(x_2, y_2)$ ,  $C2(x_3, y_3)$  に対して

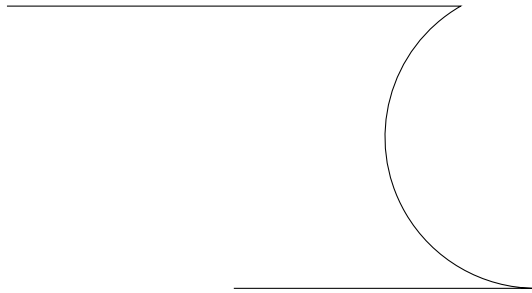
$$x = (1-t)^3x_1 + 3(1-t)^2tx_2 + 3(1-t)t^2x_3 + t^3x_4$$

$$y = (1-t)^3y_1 + 3(1-t)^2ty_2 + 3(1-t)t^2y_3 + t^3y_4$$

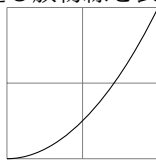
で定義される曲線である。



円弧の表し方は  
 (《座標 P 》) arc[start angle=《開始角  $\alpha$  》, end angle=《終了角  $\beta$  》, radius=《半径 r 》]  
 または (《座標 P 》) arc (《開始角  $\alpha$  》 : 《終了角  $\beta$  》 : 《半径 r 》)  
 である．座標 P が開始角  $\alpha$  に対応する．



(《座標 1 》) parabola (《座標 2 》) で座標 1 を頂点として，座標 2 を通る放物線を表す．



これでは頂点からしか書けないが，より一般的に指定するには (《座標 1 》) parabola bend(《座標 2=頂点》) (《座標 3 》) とすれば良い．