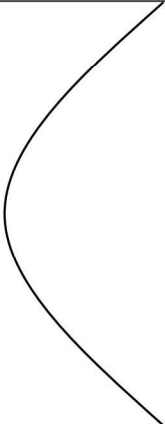
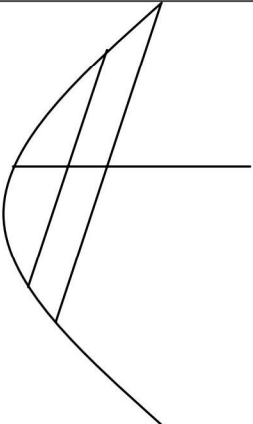
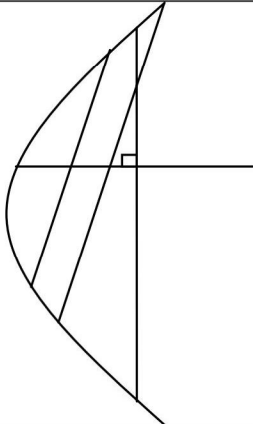


【作圖】

1. 給定一個拋物線的圖形，如何用尺規作圖方法求出此拋物線的焦點、對稱軸、準線、頂點、正焦弦長。

作法：

(1) 給定一個拋物線。	(2) 作出平行弦中點軌跡為一平行於對稱軸的直線。	(3) 作出一垂直於平行弦中點軌跡的直線，也會垂直於對稱軸。
		
(4) 過垂直線中點作垂直線，得對稱軸及頂點。	(5) 畫出過頂點及一斜率為2的直線交拋物線於一點。	(6) 從此點作對稱軸的垂直線交於一點(即焦點)，直線 PF 。
