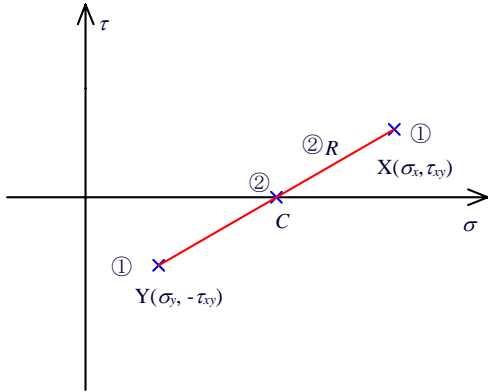
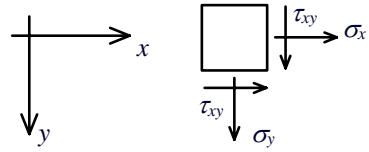


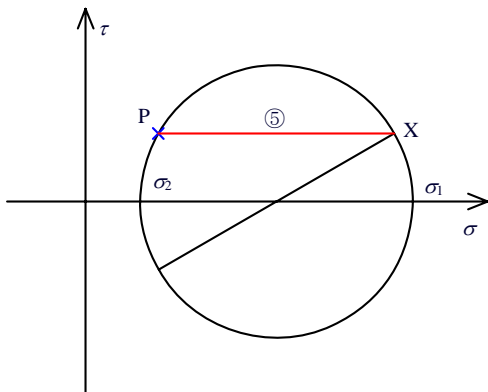
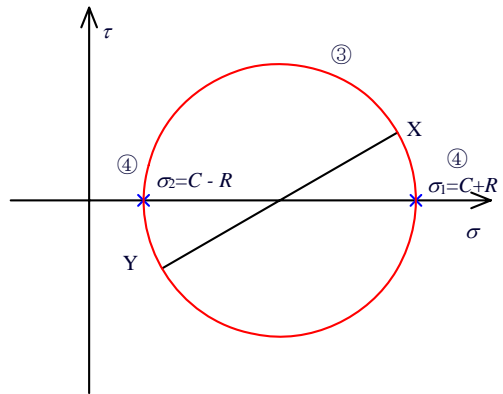
モールの応力円の描き方

x, y 軸を右図の方向とする。



- ① $X(\sigma_x, \tau_{xy}), Y(\sigma_y, -\tau_{xy})$ をプロットする。
- ② X と Y の中心 C と, 半径 R を求める。

- ③ C 点を中心に半径 R の円を描く。
- ④ 主応力 1 と主応力 2 が σ 軸の交点に求められる。



- ⑤ X 点から σ 軸に平行な線を引き, P 点 (極) を求める。

- ⑥ P 点から σ_1 と σ_2 に引いた直線の傾きが主応力 1 と主応力 2 の傾きとなる。

