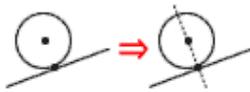


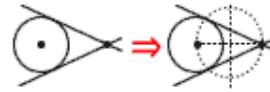
□ 円の接線の作図

★ 円周上の1点を通る接線 → 1本



接点を通る半径の垂線を作図

★ 円外の1点を通る接線 → 2本



中心と円外の点を結ぶ線分を直径とする円を作図

印刷して、紙の上でやってネ！

😊 次の円や直線を定規,とコンパスを用いて作図しなさい。(記号もかくこと)

<p>点Oを中心とし,直線<i>l</i>に接する円O</p> <p>[作図のヒント]</p> <ul style="list-style-type: none"> 点Oから<i>l</i>に垂線を引く Oから<i>l</i>までの距離を半径とする円Oをかく 	<p>直線<i>l</i>と点Pで接し,点Aを通る円O</p> <p>[作図のヒント]</p> <ul style="list-style-type: none"> 線分APの垂直二等分線を引く <i>l</i>のPにおける垂線を引く 交点Oを中心とする,半径OPの円をかく
<p>周上の点Pで,円Oに接する直線<i>l</i></p> <p>[作図のヒント]</p> <ul style="list-style-type: none"> 線分OPを延長して,2倍の距離の点をとる Pを通るOPの垂線(接線)<i>l</i>を引く 	<p>円外の点Pを通り,円Oと接する接線<i>l</i>と<i>m</i></p> <p>[作図のヒント]</p> <ul style="list-style-type: none"> 線分OPの中点をとる OPが直径となる円をかく この円ともとの円Oとの交点を2つとる Pから2交点を通る直線(接線)<i>l</i>と<i>m</i>を引く