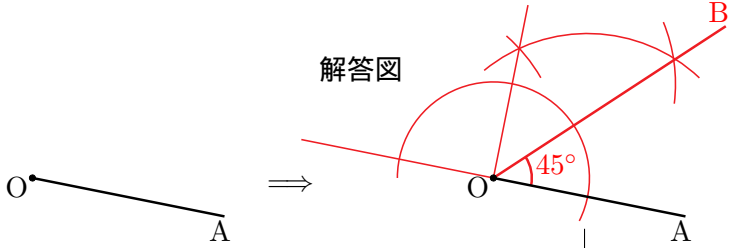
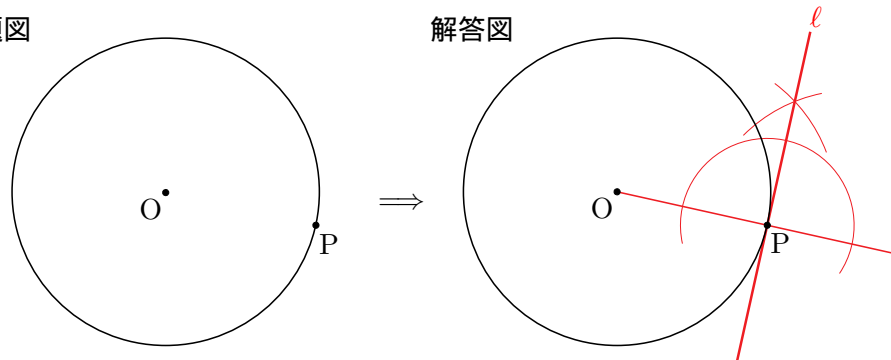
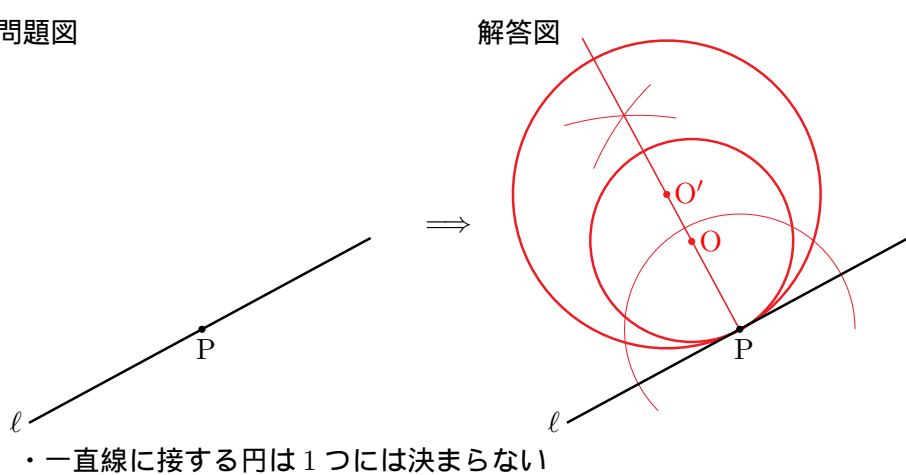
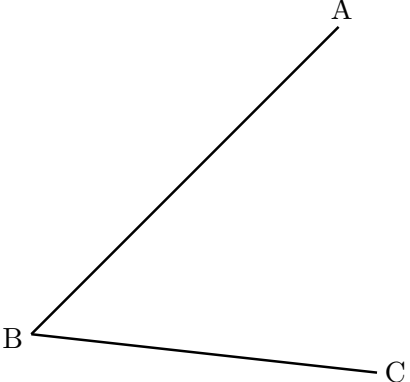
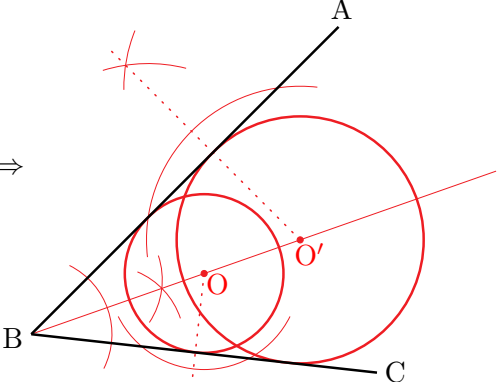
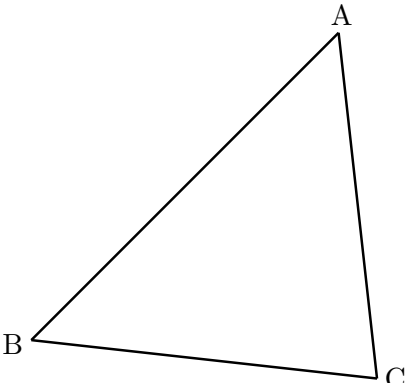
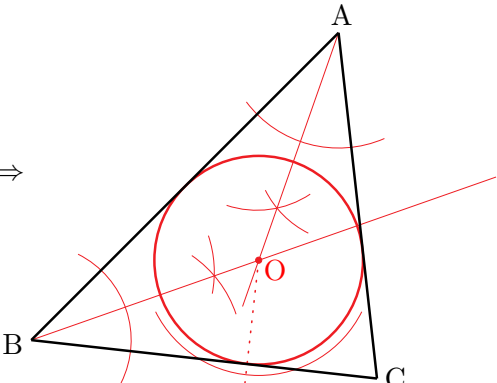


1.5.7 角の二等分線の利用

指導内容	学習活動	備考
角	<ul style="list-style-type: none"> ・半直線 OA を書いてください。 ・書けましたか？ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・$\angle AOB = 45^\circ$ となるように半直線 OB を作図しなさい。 </div>	・持ち物 コンパス 三角定規
問題図		
接線	<ul style="list-style-type: none"> ・円 O を書いてください。 ・書けましたか？ ・円周上に点 P をとってください。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・点 P を通る円 O の接線 l を作図しなさい。 </div>	
問題図		
接する円	<ul style="list-style-type: none"> ・直線 l を書いてください。 ・書けましたか？ ・直線 l 上に点 P をとってください。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> ・点 P が接点となるような円 O を作図しなさい。 </div>	
問題図		
・一直線に接する円は 1 つには決まらない		

指導内容	学 習 活 動	備 考
2 辺に接する円	<ul style="list-style-type: none"> • $\angle ABC$ を書いてください。 • 書けましたか？ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 角の 2 辺 AB と CB に接する円 O を作図しなさい。 </div>	
<p style="text-align: center;">問題図</p> 	<p style="text-align: center;">解答図</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 2 直線に接する円は 1 つには決まらない • 中心からの垂線の長さで円の半径を決定する。 	
三角形の内接円	<ul style="list-style-type: none"> • $\triangle ABC$ を書いてください。 • 書けましたか？ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • $\triangle ABC$ の各辺に接する円 O を作図しなさい。 </div>	
<p style="text-align: center;">問題図</p> 	<p style="text-align: center;">解答図</p>  <ul style="list-style-type: none"> • 3 直線に接する円は 1 つに決まる (内接円) 	