
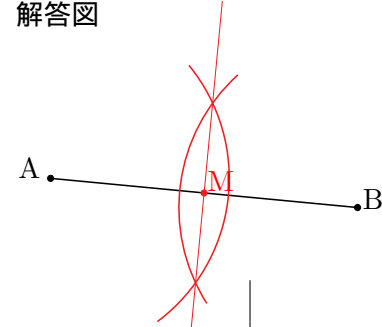

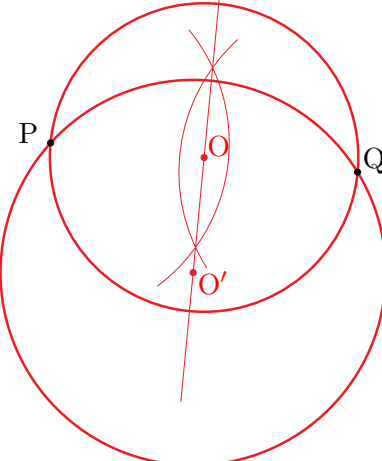
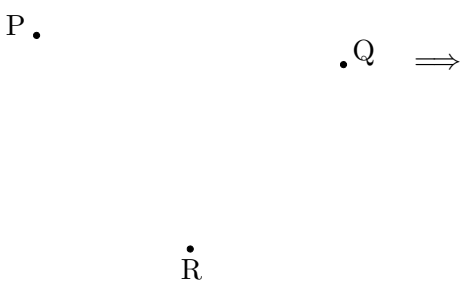
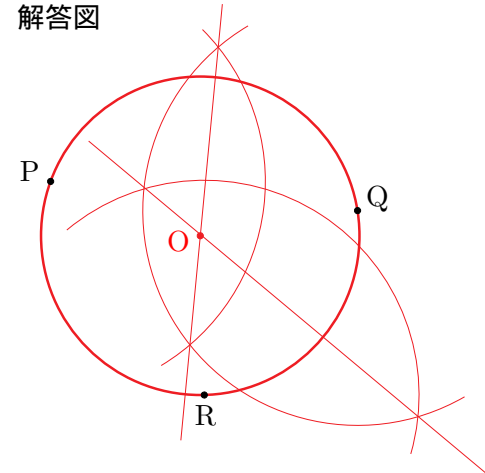
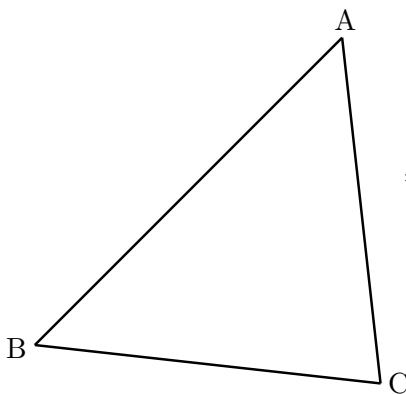
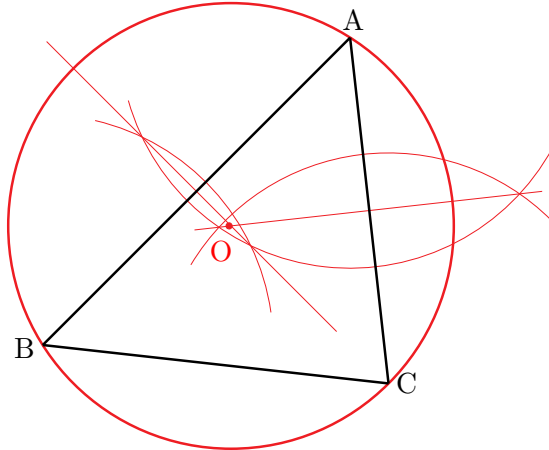
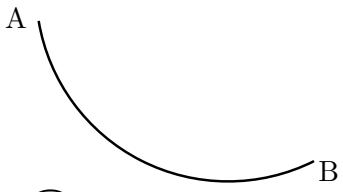
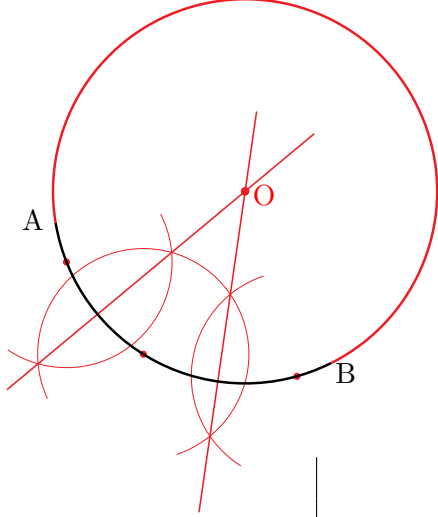


1.5.6 垂直二等分線の利用

指導内容	学 習 活 動	備 考
中点 問題図	<ul style="list-style-type: none"> ・線分 AB を書いてください。 ・書けましたか？ ・線分 AB の中点 M を作図しなさい。 解答図	<ul style="list-style-type: none"> ・持ち物 コンパス 三角定規
		
2点を通る円 問題図	<ul style="list-style-type: none"> ・2点 P, Q を書いてください。 ・書けましたか？ ・2点 P, Q を通る円 O を作図しなさい。 解答図	
 <ul style="list-style-type: none"> ・2点では1つの円には決まらない。 ・垂直二等分線の利用 		
3点を通る円 問題図	<ul style="list-style-type: none"> ・同一直線上にない3点 P, Q, R を書いてください。 ・書けましたか？ ・3点 P, Q, R を通る円 O を作図しなさい。 解答図	
 <ul style="list-style-type: none"> ・3点で1つの円に決まる。 		

指導内容	学 習 活 動	備 考
三角形の外接円	<ul style="list-style-type: none"> ・$\triangle ABC$ を書いてください。 ・書けましたか？ <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">・$\triangle ABC$ の各頂点を通る円 O を作図しなさい。 	
<p>問題図</p>  <p>・作図の仕方は前問題と同じ</p>	<p>解答図</p> 	
円の復元	<ul style="list-style-type: none"> ・中心の残りが残らないように \widehat{AB} を書いてください。 ・書けましたか？ <li style="border: 1px solid black; padding: 2px;">・円 O を復元しなさい。 	
<p>問題図</p>  <p>・\widehat{AB} 上に 3 点をとって作図</p>	<p>解答図</p> 	

とかく教師は教えたことがすぐにわかるような錯覚をします。作図においても同様で、何回も何回も書かないと生徒は身につけません。生徒の実態に応じてどんどん問題を解きながら進めていく授業です。