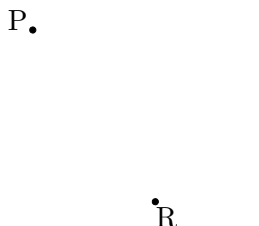
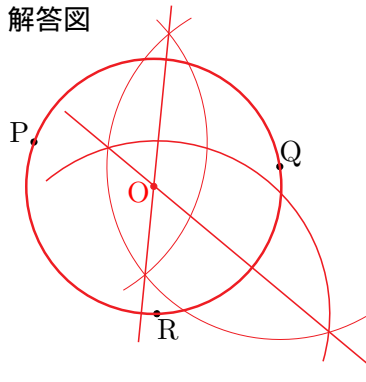
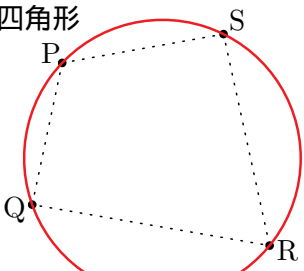
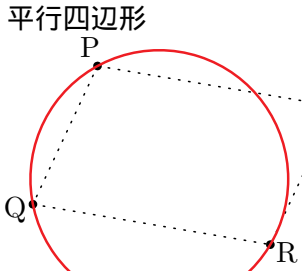
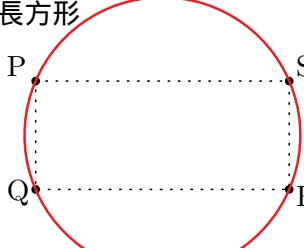
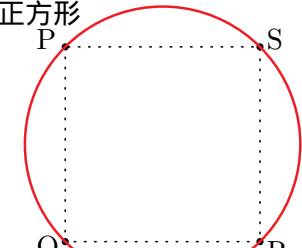
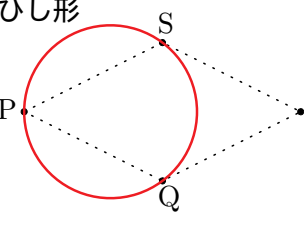
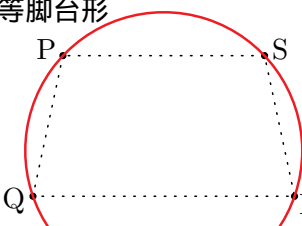


3.5.4 4点在同一円周上にある条件

指導内容	学習活動	備考
3点を通る円	<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？ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> • 3点P, Q, Rを通る円を作図しなさい。 </div>	
問題図 	解答図 	
4点在同一円周上にある条件	<ul style="list-style-type: none"> • 3点P, Q, Rを通る円に決まる。 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> • 4つの頂点が円周上にある四角形はどんな四角形なのかを考えます。プリントにある6つの図形のうち、どの図形が同一円周上にあるのかを探っていきましょう。 </div>	<ul style="list-style-type: none"> • プリント配布
四角形 	平行四辺形 	
長方形 	正方形 	
ひし形 	等脚台形 	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> • 同一円周上に頂点がある四角形の共通した特徴は何だろう？ </div>		<ul style="list-style-type: none"> • $\angle QPR, \angle QSR$ を実測。 • $\angle P + \angle R = 180^\circ$