

## 遠隔授業指導計画書

学校名 〇〇高等学校 1 学年 普通科  
 科目名 数学I 単位数 5

## 学習目標

数学I、第4章「図形と計量」の「三角比」において、鋭角の三角比の値を定義より求められ、三角比を利用して三角形の辺の長さ、測量等で活用し長さを求めることができる。また、三角比の相互関係を用いて三角比が求まる。

## 学習計画

	学習活動	実施形態	使用ツール	準備状況
①	<ul style="list-style-type: none"> <li>直角三角形の1つの角に対する辺の説明</li> <li>相似な直角三角形の対応する辺の比は同じになることの確認</li> <li>三角比の定義の説明</li> <li>いくつかの直角三角形の三角比を求める。</li> <li>本時のまとめ(Forms等で提出) 課題の提示</li> </ul>	オンデマンド	Forms	<input type="checkbox"/>
②	<ul style="list-style-type: none"> <li>三角比の定義の確認と課題の解答</li> <li>有名三角形の辺の比から、<math>30^\circ</math> <math>45^\circ</math> <math>60^\circ</math> の三角比を求める。</li> <li>三角比の表の見方の説明</li> <li>三角比の表を用いて三角比の値を求める。</li> <li>本時のまとめ(Forms等で提出) 課題の提示</li> </ul>	オンデマンド	Forms	<input type="checkbox"/>
③	<ul style="list-style-type: none"> <li>前時の復習と宿題の確認</li> <li>三角比を利用して三角形の辺の長さや、測量問題を解く。</li> <li>三角比の相互関係の説明</li> <li>本時のまとめ(Forms等で提出)</li> </ul>	オンデマンド	Forms	<input type="checkbox"/>
④	<ul style="list-style-type: none"> <li>三角比の相互関係の確認</li> <li>三角比の相互関係を用いた例題1</li> <li>問題演習</li> <li>三角比の相互関係を用いた例題2</li> <li>問題演習、本時のまとめ(Forms等で提出)</li> </ul>	オンデマンド	Forms	<input type="checkbox"/>
⑤	<ul style="list-style-type: none"> <li><math>90^\circ - \theta</math> の三角比について説明</li> <li><math>90^\circ - \theta</math> の三角比の関係式を確認する。</li> <li>例題を <math>90^\circ - \theta</math> の関係式を使って解く。</li> <li>演習問題を解く</li> <li>本時のまとめ(Forms等で提出)</li> </ul>	オンデマンド		<input type="checkbox"/>