

Progression in problem solving

	問題理解	解決への アプローチの立案	アプローチの実行	解決の交流
P R O G R E S S I O N ↓	ピザ屋の宅配範囲を求めることを理解する。		ピザが冷めていくときの時間と温度のデータをグラフに表し、関数を見出す。	自分がどのようにしてピザの温度を予測したのかを説明する。
	ピザを冷めたいと感じる温度になるまでの時間を予測する必要があることを理解する。	時間と温度の実験データを収集し、ピザの温度の変化を予測しようとする。	見出した関数を用いて、ピザを冷めたいと感じる温度になるまでの時間や、ある時間のピザの温度を予測する。	予測した温度の妥当性を説明する。
	ピザの温度の変化やバイクの時速などを仮定し、ピザ屋の宅配範囲を考えることを理解する	時間と温度の実験データを収集し、関数を見出し、ピザの温度の変化を予測しようとする。	見出した関数をデータに照らし、必要であれば修正し、ピザを冷めたいと感じる温度になるまでの時間や、ある時間のピザの温度を予測する。	ピザ屋の宅配範囲の求め方について説明する。
		仮定や条件を明確にした上で、時間と温度の実験データから関数を見出し、ピザの温度の変化を予測しようとする。	見出した関数をデータに照らし、必要であれば修正し、ピザを冷めたいと感じる温度になるまでの時間や、ある時間のピザの温度の予測や、バイクの時速などから、温かいピザの宅配可能範囲を決める。	仮定の変更によりピザ屋の宅配範囲の設定がどのように変化するかを説明する。