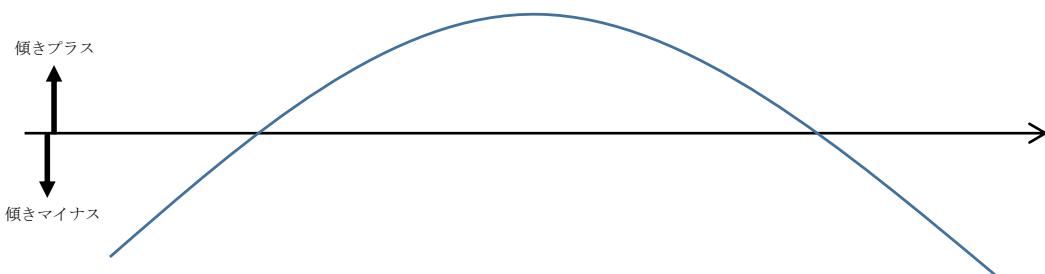
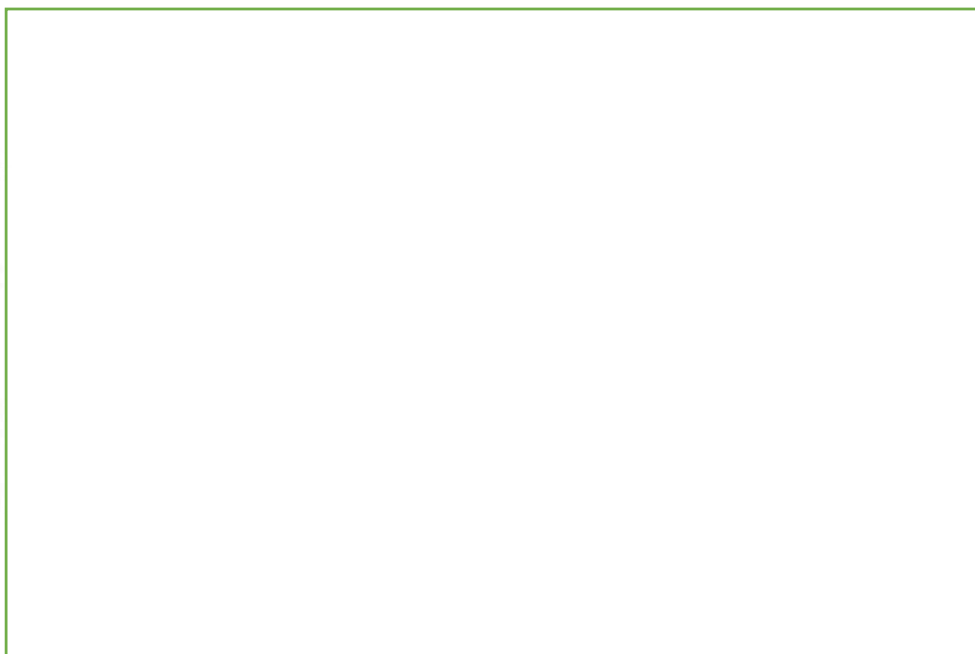


Pre Extensions

明日起こることは予測できますか。「できる」と思う人はそれを何に役立てますか。

「できない」と思う人は、できないということをできると思っている人に納得させてください。

問1. 下のグラフはジェットコースターの「傾き具合」をグラフにしたものです。このグラフを見て、ジェットコースターがどのような起伏をもったコースであるか記入してください。また、なぜ、そのような起伏だと考えたのか、理由を記述してください。



【理由】

問2. 問1の【理由】の欄で述べたことについて意見交換し、傾き具合のグラフと実際のコースの起伏との関係を見つけ、その理由を述べなさい。

傾き具合が〇〇		実際のコースでは〇〇
	⇒	
〔理由〕		
	⇒	
〔理由〕		
	⇒	
〔理由〕		
	⇒	
〔理由〕		

3. 3次関数や4次関数といった高次の関数のグラフをかくにはどのようなことをすればよいと思いますか。

チャレンジ問題. 微分で何ができるのだろうか、その特徴が最も表れている例で説明しなさい。