
GeoGebra

日本語マニュアル

演習問題

明治大学 理工学部数学科 岡田 知美

阿原 一志

はじめに

演習問題は、GeoGebra 日本語マニュアル本編の章に合わせて作成しています。

演習問題に取り組み、わからないところがあればマニュアル本編の該当する章を読み、解答に努めて下さい。解答編では、手順のみを説明します。最終的な画面は問題編に載せていますので、問題編のみを見て、同じ画面が表示されれば解答編を読む必要はありません。

章が進むと、それ以前の章の内容はわかっているものとして解説を行っています。また、方法が複数ある場合もありますので、解答と同じ方法でなくても構いません。

演習問題が難なく出来るようでしたら、その章の内容はほぼ理解できているものとして構わないと思います。

実際に GeoGebra を用いた教材などについては、明治大学総合数理学部阿原研究室の管理する「geogebra で日本語教材を作ろう@wiki」 http://www56.atwiki.jp/geogebra_kyoza/ を参照して下さい。

明治大学 理工学部数学科 阿原研究室 岡田知美

平成 26 年 1 月

目次

はじめに	1
目次	1
第 1 章 関数のグラフ	
問題編	2
解答編	4
第 2 章 統計学	
問題編	13
解答編	15
第 3 章 立体図形	
問題編	20
解答編	21