

Title	La theorie des fonctions recursives primitives et generatees et ses applications
Sub Title	
Author	大出, 晁(Oide, Akira)
Publisher	三田哲學會
Publication year	1957
Jtitle	哲學 No.33 (1957. 3) ,p.A11- A12
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	Abstract
Genre	
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00150430-00000033-0182">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=AN00150430-00000033-0182</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the KeiO Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

to the character of these cognitive contexts, we have a problem which is suggested in the preface and this chapter.

Optical illusions may be adequately divided into two types as illustrated by W. James. Although it does not seem impossible to give an explanation in terms of Gestalt theory to the phenomena which belong to the first class, there seems to be no such theory that provides us with a satisfactory explanation of the phenomena which belong to the second.

In conclusion, we should distinguish three levels in the study of visual perception. The first level consists in the microscopic analysis of visual sensation and Hecht's studies previously referred to may be good examples. As seen in the figure-and-ground phenomenon the influence of spatial organization becomes conspicuous in the second level. And also it can be observed in this level that a certain meaning spontaneously arises from the 'Gestalt' which we perceive in accordance with the law of 'Prägnanz'. In the third level, it is necessary to investigate the perception which is directed somehow and to explore the nature of the cognitive contexts as they participate in the perception.

## **La théorie des fonctions récursives primitives et générales et ses applications**

*Akira Oide*

Cet article a le but d'exposer brièvement une partie de la théorie des fonctions récursives primitives et générales qui se concerne particulièrement des études métamathématique et métalogue. Les matières contenues sont suivantes.

Introduction. (supprimée)

Chapitre Premier. Les fonctions récursives primitives.

§1. Définition et exemples.

- §2. Les schémas réductibles aux schémas de définition de FRP.
- §3. La définition simplifiée par la méthode de R. M. Robinson.
- §4. L'énumération de FRP avec un argument.
- §5. L'existence des fonctions récursives non-primitives et la récursion emboîtée.

## Chapitre 2. Les fonctions récursives générales.

- §1. La définition métamathématique.
- §2. La définition mathématique.
- §3. La forme normale de Kleene et le théorème de l'énumération.
- §4. La définition simplifiée par la méthode de J. Robinson.
- §5. Classe récursive et classe récursivement énumérable.
- §6. L'existence des fonctions et prédicats qui ne sont pas récursives générales.

## Chapitre 3. Les applications de la théorie des fonctions récursives.

- §1. Le système formel et la théorie des fonctions récursives (Les thèses de Church).
- §2. Les théorèmes de Gödel et ses extensions.
- §3. Le théorème de Church et ses extensions.
- §4. Le système formel de la théorie axiomatique du nombre et la théorie des fonctions récursives.