

情報メディアの活用

2006年度司書教諭講習
第9回
2006年 8月14日

1

Contents

・ 情報提示方法

2

情報の特性

1. テキスト
 1. 箇条書き
 2. 式
2. 図
3. 静止画
4. 聴覚情報
5. 映像情報

3

テキスト

- ・ わかりやすい表現方法
- ・ 式
 - － 相関関係, 機能記述

4

わかりやすい表現方法

1. 箇条書き
2. 表
3. グラフ
4. 論理図解
5. 物理図解
6. 表示方法の変換

竹内元一著「図解表現ハンドブック」PHP研究所, 2003.

5

箇条書き

ほとんどの文章は, 箇条書きにできる

論理的に整理された箇条書きは, 図解の典型

情報の抽出
項目の数え上げ

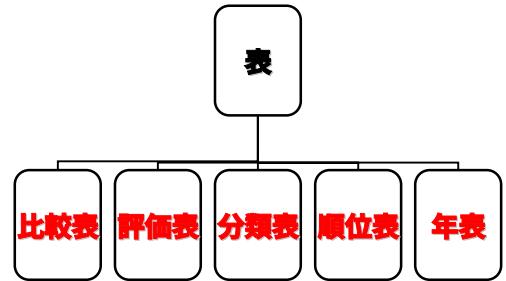
6

表

文章ではわかりにくいデータの構造や意味を整理して表す

7

表



8

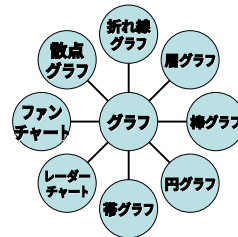
グラフ

数値だけでは読み取れない情報を、視覚化することで、早く、正しく理解してもらう

竹内元一著「図解表現ハンドブック」PHP研究所、2003.

9

グラフ



竹内元一著「図解表現ハンドブック」PHP研究所、2003.

10

論理図解

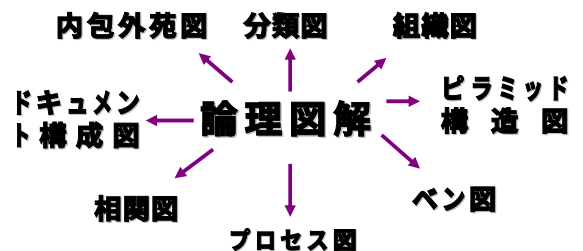
概念や思考の形式や法則を、文字と図で示したもので、表やグラフに分類されないもの



概念の構造・関係を図解したもの

11

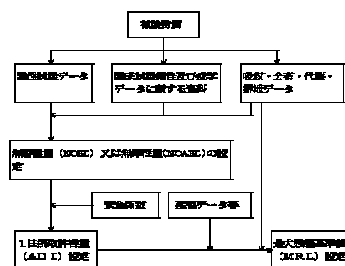
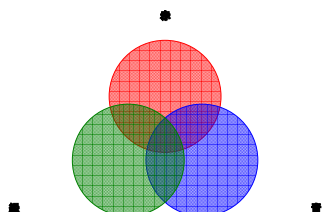
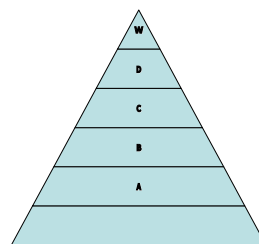
論理図解



12



組織図



相関図



物理图解

物理的実体のあるものを抽象化したもの



イラストや図面を含め、写真に撮ることができるような物的な裏付けのあるもの

物理図解

物理図解

機械の図解
構造物の図解
案内図
地形図
イラスト
写真、など

19

表示方法の変換

ジェトロの「2002年版 ジェトロ貿易投資白書」によると、2001年の各経済圏、つまり米国、日本、EU、アジアNIES、中国の輸出金額、伸び率、シェアを見ると、アメリカは各々、729,100 (100万ドル)、-6.8%、12.0%である。日本は405,155 (100万ドル)、-0.5%、37.2%。アジアNIESは585,159 (100万ドル)、-11.4%、9.6%。中国は266,284 (100万ドル)、6.9%、4.4%である

20

簡条書き

ジェトロの「2002年版 ジェトロ貿易投資白書」によると、2001年の各経済圏、つまり米国、日本、EU、アジアNIES、中国の輸出金額、伸び率、シェアはそれぞれ以下の通りである。

- 米国:729,100 (100万ドル)、-6.8%、12.0%
- 日本:405,155 (100万ドル)、-15.7%、6.7%
- EU:2,264,294 (100万ドル)、-0.5%、37.2%
- アジアNIES:585,159 (100万ドル)、-11.4%、9.6%
- 中国:266,284 (100万ドル)、6.9%、4.4%

21

表

図2001年の世界貿易額(輸出)

経済圏	金額(100万ドル)	伸び率(%)	シェア(%)
米国	729,100	△6.8	12.0
日本	405,155	△15.7	6.7
EU	2,264,294	△0.5	37.2
NIES	585,159	△11.4	9.6
中国	266,284	6.9	4.4

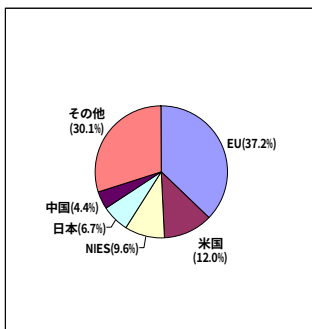
(注) 世界貿易額はジェトロによる推計

資料:各国貿易統計等

出典:「2002年版 ジェトロ貿易投資白書」

22

グラフ



23

図

- ・ 一覧性
- ・ 事項間の相関を表示
- ・ 軽重関係を表示
- ・ 前後関係を表示
- ・ 上下関係表示

24