

学芸員、司書、教職課程

視聴覚教育メディア論 AUDIO VISUAL EDUCATION

視聴覚教育メディア論 Audio Visual Education

主なテーマ

1. メディアの概念と歴史
2. 人の情報処理とコミュニケーション理論
3. 教育メディアとその活用
4. メディアリテラシー
5. 博物館の展示技術
6. メディアとデジタルテクノロジー
7. ???

視聴覚教育メディア論 Audio Visual Education

- 世界最初の絵本と宇宙開発
- 一生に読める本の冊数
- エリートが作ってゴロツキが売る〇〇新聞
- ねつ造・演出・技術ミスのバラエティ報道
- 3D映画は100年前からあった
- 旭山動物園はなぜおもしろいのか
- 無線の時代になぜ有線の光ファイバー
- なぜブルーレイディスクなの
- なぜアナログ放送はなくなるの
- ラジオと無線の若い世代

講義方法1

- 資料の配布
 - 板書の代わりです
- 映像資料の提示
 - 新旧各種の映像です
- 最新技術の紹介
 - 機械のことはわからなくても大丈夫です
- 博物館の紹介
 - 博物館が面白い、みんなで博物館に行こう

講義2

- 出席カード
 - 感想や質問など自由に記述してください。
 - 資料と出席カードは入口に置いてあります
- 試験は最終日に提出するレポート
 - 詳細は第2回の講義で説明します

講義の目的と評価

- 博物館学芸員の必修科目
 - メディアの特性が理解できたら30点
 - 「自分はこんな博物館にする」60点
 - メディアの面白さ・楽しさを感じたら80点
 - それをレポートで表現して100点
 - この授業で皆さんが何かを感じることができたら担当教員も100点？

第1回のメインテーマ スプートニクショック

- 視聴覚教育メディアの発展において重要な出来事のひとつ
- ここから新しいメディアや工学的手法による教育が生まれた

第1回 視聴覚教育メディア

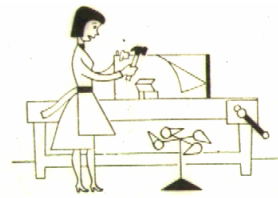
- メディア (media) について
 - 概念と定義
- メディアの変遷：歴史 壁画からiPhoneまで
 - コメニウスの「世界図絵」絵本
- 教育思想と教育理論 配布資料
- アメリカにおける視聴覚教育史 映像資料
 - スプートニクショックと教育工学の発展
- 日本での視聴覚教育史 配布資料

スプートニクショック

- アメリカ、人工衛星打ち上げ失敗
- 米ソ冷戦と核ミサイルの開発競争
 - 打ち上げ失敗は教育の失敗
 - あたらしい教育理論、教育機器の開発
- 教育工学の誕生
- 軍事技術が新コミュニケーションを開発
 - →インターネット
- アポロ計画からスペースシャトル

スプートニクショックの影響

- ソビエト(現ロシア)は世界初の人工衛星を打ち上げて、米国民に衝撃を与えた。レッドパージに代表される「共産主義」恐怖から、米国の科学技術を向上させる原動力を生んだ。
- ブルーナ「教育の過程」
- プログラム学習
- ティーチングマシン (TM)



o. Instructional materials are individually devised and constructed.

視聴覚教育史における エポックメイキングがスパートニクショック

- 1957年から60年代
- 映像資料 NHK映像の世紀(一部)

日本の視聴覚メディア史

- 絵巻物
- オランダ・エキマン鏡→うつしゑ
- 幻灯機(スライド映写機)
- 活動写真(映画)
- 映画教育とナトコの映写機
- テレビ放送
 - 白黒→カラー→音声多重→文字放送
- デジタル放送

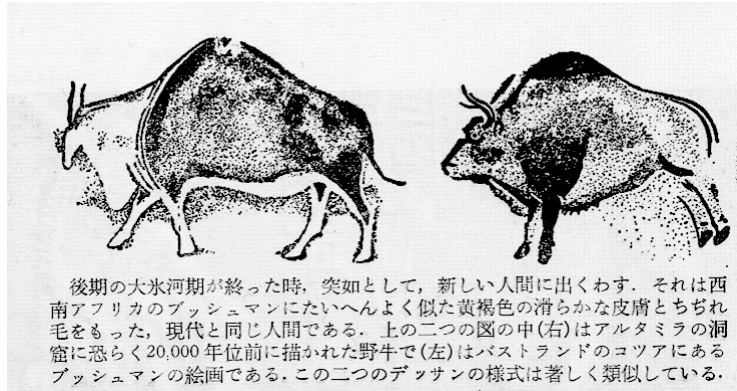
米・世界大戦前の視聴覚教育



歴史的な視聴覚資料

- 洞窟壁画
- 絵入りロンドンニュース
- 絵入り観音経
- 世界図絵

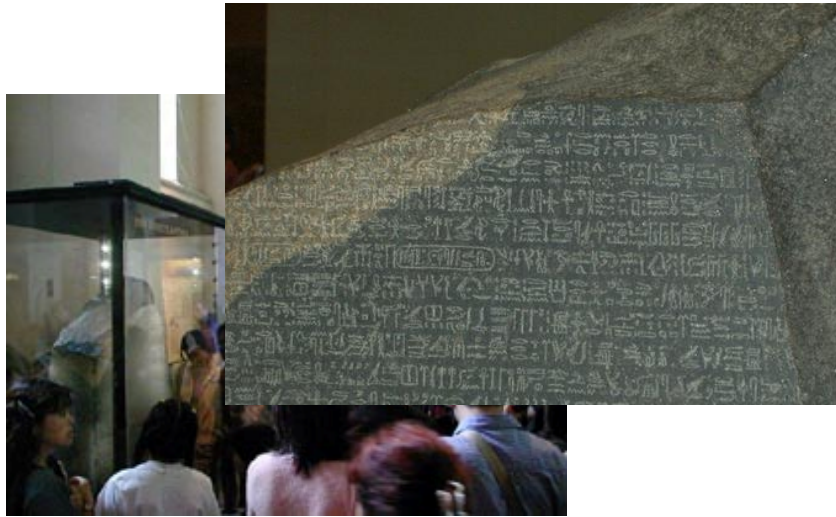
洞窟壁画



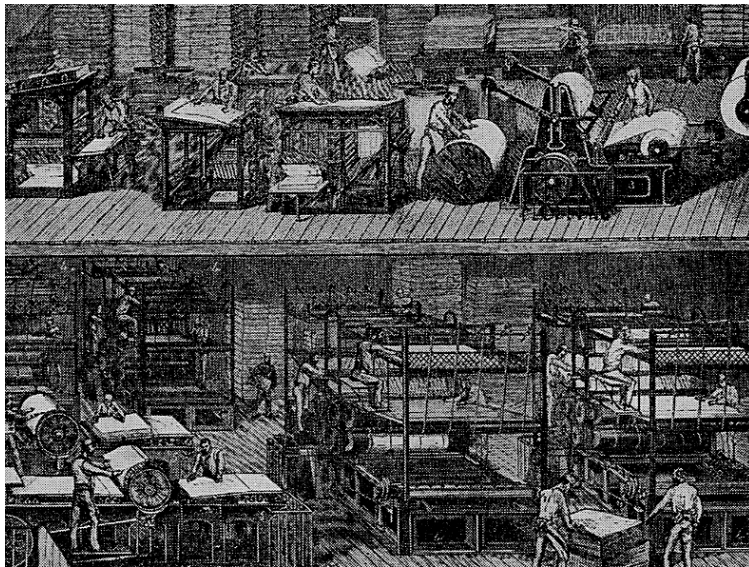
アルタミラの洞窟壁画



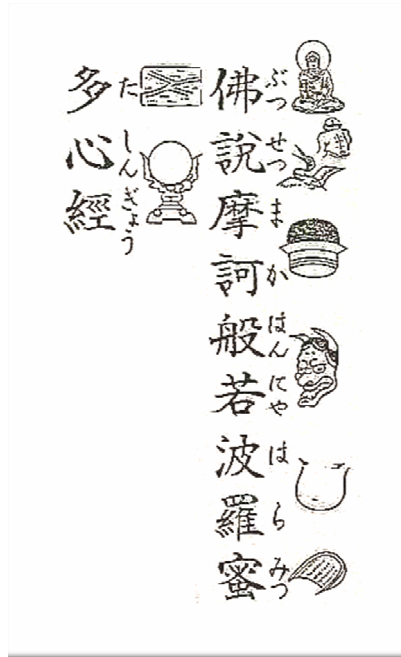
ロゼッタストーン



絵入りロンドンニュース



絵入り観音経



コメニウスの世界図絵

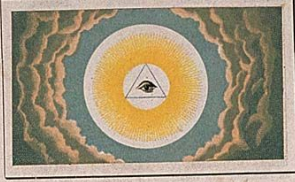


神

2 INVITATIO. — ÚVOD. — EINGANG. — ENTREE.

recte agere, recte eloqui.	dobře dělati, dobře vysloviti.	recht thun, recht ausdrücken.	entendre, bien agir, bien parler.
P. Quid hoc me docebit?	D. Kdož mne tomu naučí?	K. Wer wird mich das lehren?	E. Qui est-ce qui me l'apprendra?
M. Ego, cum Deo.	I. Já, s pomocí Bo- ží.	I. Ich, mit Gottes Hilfe.	M. Moi, avec l'aide de Dieu.
P. Quo- modo?	D. Jakým spůsobem?	K. Auf welche Weise?	E. De quelle manière?
M. Dacum te per omnia, ostendam tibi omnia.	I. Provedu tebe všudy, ukáži tobě všecko, pojmenuji tobě všecko.	I. Ich werde dich durch alles führen, dir alles zeigen, dir alles benennen.	M. Je vous montrerai tout, je vous montrerai tout.
P. Eni- adsum duo me in nomine Dei.	D. Ejhle! zde jsem! vedí mě ve jménu Páně.	K. Siehe! hier bin ich! führe mich im Namen Gottes.	E. Eh bien! me voici! conduisez-moi au nom de Dieu.

3 DEUS. — BŮH. — GOTT. — DIEU.



I.

Deus.	Bůh.	Gott.	Dieu.
Deus est ex se ipso, ab aeterno in aeternum perfectis- simum et beatissimum ens;	Bůh jest ze sebe sama, od věků na věky nejdoko- nalější a nejblaženější bytost;	Gott ist aus sich selbst, von Ewigkeit zu Ewigkeit das allervoll- kommenste u. allerseligste Wesen;	Dieu est par soi-même, de l'éternité à l'éternité l'Être le plus parfait et les-heu- reux;
essentia spiritualis et unus;	podstatou netělesný a jediný;	dem Wesen nach geistig und einig;	par son es- sence spiri- tuel et un;
hypostasi trinus;	osobou trojí;	der Person nach dreieinig	en personne triple;
voluntate sanctus, iustus,	vůli svatý, spravedlivý,	dem Willen nach heilig, gerecht.	par sa volonté saint, juste,

1°

水

12 AQUA. — VODA. — DAS WASSER. — L'EAU.

Subterranei rumores excitant terrae motum ¹⁾ ; terrae motus facit labes ²⁾ .	Nárazy podzemní vzbuzují zemětřesení ³⁾ , které způsobuje propadliny ⁴⁾ .	Unterirdische Stöße erregen Erdbeben ⁵⁾ , welche Erdfälle ⁶⁾ verursachen ⁷⁾ .	Des choes souterrains viennent les tremblements de terre ⁸⁾ , qui causent des étonne- ments ⁹⁾ .
---	---	--	---



VI.

Aqua.	Voda.	Das Wasser.	L'Eau.
Aqua scatet e fonte ¹⁾ ; defluit in torrente ²⁾ ;	Voda prýští se z pramene ³⁾ ; stéká bystřinou ⁴⁾ ;	Das Wasser entspringt aus der Quelle ⁵⁾ ; schießt herab im Wildbach ⁶⁾ ;	L'eau jaillit de la source ⁷⁾ ; des bords ⁸⁾ , des bords ⁹⁾ , des bords ¹⁰⁾ , des bords ¹¹⁾ , des bords ¹²⁾ , des bords ¹³⁾ , des bords ¹⁴⁾ , des bords ¹⁵⁾ , des bords ¹⁶⁾ , des bords ¹⁷⁾ , des bords ¹⁸⁾ , des bords ¹⁹⁾ , des bords ²⁰⁾ , des bords ²¹⁾ , des bords ²²⁾ , des bords ²³⁾ , des bords ²⁴⁾ , des bords ²⁵⁾ , des bords ²⁶⁾ , des bords ²⁷⁾ , des bords ²⁸⁾ , des bords ²⁹⁾ , des bords ³⁰⁾ , des bords ³¹⁾ , des bords ³²⁾ , des bords ³³⁾ , des bords ³⁴⁾ , des bords ³⁵⁾ , des bords ³⁶⁾ , des bords ³⁷⁾ , des bords ³⁸⁾ , des bords ³⁹⁾ , des bords ⁴⁰⁾ , des bords ⁴¹⁾ , des bords ⁴²⁾ , des bords ⁴³⁾ , des bords ⁴⁴⁾ , des bords ⁴⁵⁾ , des bords ⁴⁶⁾ , des bords ⁴⁷⁾ , des bords ⁴⁸⁾ , des bords ⁴⁹⁾ , des bords ⁵⁰⁾ , des bords ⁵¹⁾ , des bords ⁵²⁾ , des bords ⁵³⁾ , des bords ⁵⁴⁾ , des bords ⁵⁵⁾ , des bords ⁵⁶⁾ , des bords ⁵⁷⁾ , des bords ⁵⁸⁾ , des bords ⁵⁹⁾ , des bords ⁶⁰⁾ , des bords ⁶¹⁾ , des bords ⁶²⁾ , des bords ⁶³⁾ , des bords ⁶⁴⁾ , des bords ⁶⁵⁾ , des bords ⁶⁶⁾ , des bords ⁶⁷⁾ , des bords ⁶⁸⁾ , des bords ⁶⁹⁾ , des bords ⁷⁰⁾ , des bords ⁷¹⁾ , des bords ⁷²⁾ , des bords ⁷³⁾ , des bords ⁷⁴⁾ , des bords ⁷⁵⁾ , des bords ⁷⁶⁾ , des bords ⁷⁷⁾ , des bords ⁷⁸⁾ , des bords ⁷⁹⁾ , des bords ⁸⁰⁾ , des bords ⁸¹⁾ , des bords ⁸²⁾ , des bords ⁸³⁾ , des bords ⁸⁴⁾ , des bords ⁸⁵⁾ , des bords ⁸⁶⁾ , des bords ⁸⁷⁾ , des bords ⁸⁸⁾ , des bords ⁸⁹⁾ , des bords ⁹⁰⁾ , des bords ⁹¹⁾ , des bords ⁹²⁾ , des bords ⁹³⁾ , des bords ⁹⁴⁾ , des bords ⁹⁵⁾ , des bords ⁹⁶⁾ , des bords ⁹⁷⁾ , des bords ⁹⁸⁾ , des bords ⁹⁹⁾ , des bords ¹⁰⁰⁾ , des bords ¹⁰¹⁾ , des bords ¹⁰²⁾ , des bords ¹⁰³⁾ , des bords ¹⁰⁴⁾ , des bords ¹⁰⁵⁾ , des bords ¹⁰⁶⁾ , des bords ¹⁰⁷⁾ , des bords ¹⁰⁸⁾ , des bords ¹⁰⁹⁾ , des bords ¹¹⁰⁾ , des bords ¹¹¹⁾ , des bords ¹¹²⁾ , des bords ¹¹³⁾ , des bords ¹¹⁴⁾ , des bords ¹¹⁵⁾ , des bords ¹¹⁶⁾ , des bords ¹¹⁷⁾ , des bords ¹¹⁸⁾ , des bords ¹¹⁹⁾ , des bords ¹²⁰⁾ , des bords ¹²¹⁾ , des bords ¹²²⁾ , des bords ¹²³⁾ , des bords ¹²⁴⁾ , des bords ¹²⁵⁾ , des bords ¹²⁶⁾ , des bords ¹²⁷⁾ , des bords ¹²⁸⁾ , des bords ¹²⁹⁾ , des bords ¹³⁰⁾ , des bords ¹³¹⁾ , des bords ¹³²⁾ , des bords ¹³³⁾ , des bords ¹³⁴⁾ , des bords ¹³⁵⁾ , des bords ¹³⁶⁾ , des bords ¹³⁷⁾ , des bords ¹³⁸⁾ , des bords ¹³⁹⁾ , des bords ¹⁴⁰⁾ , des bords ¹⁴¹⁾ , des bords ¹⁴²⁾ , des bords ¹⁴³⁾ , des bords ¹⁴⁴⁾ , des bords ¹⁴⁵⁾ , des bords ¹⁴⁶⁾ , des bords ¹⁴⁷⁾ , des bords ¹⁴⁸⁾ , des bords ¹⁴⁹⁾ , des bords ¹⁵⁰⁾ , des bords ¹⁵¹⁾ , des bords ¹⁵²⁾ , des bords ¹⁵³⁾ , des bords ¹⁵⁴⁾ , des bords ¹⁵⁵⁾ , des bords ¹⁵⁶⁾ , des bords ¹⁵⁷⁾ , des bords ¹⁵⁸⁾ , des bords ¹⁵⁹⁾ , des bords ¹⁶⁰⁾ , des bords ¹⁶¹⁾ , des bords ¹⁶²⁾ , des bords ¹⁶³⁾ , des bords ¹⁶⁴⁾ , des bords ¹⁶⁵⁾ , des bords ¹⁶⁶⁾ , des bords ¹⁶⁷⁾ , des bords ¹⁶⁸⁾ , des bords ¹⁶⁹⁾ , des bords ¹⁷⁰⁾ , des bords ¹⁷¹⁾ , des bords ¹⁷²⁾ , des bords ¹⁷³⁾ , des bords ¹⁷⁴⁾ , des bords ¹⁷⁵⁾ , des bords ¹⁷⁶⁾ , des bords ¹⁷⁷⁾ , des bords ¹⁷⁸⁾ , des bords ¹⁷⁹⁾ , des bords ¹⁸⁰⁾ , des bords ¹⁸¹⁾ , des bords ¹⁸²⁾ , des bords ¹⁸³⁾ , des bords ¹⁸⁴⁾ , des bords ¹⁸⁵⁾ , des bords ¹⁸⁶⁾ , des bords ¹⁸⁷⁾ , des bords ¹⁸⁸⁾ , des bords ¹⁸⁹⁾ , des bords ¹⁹⁰⁾ , des bords ¹⁹¹⁾ , des bords ¹⁹²⁾ , des bords ¹⁹³⁾ , des bords ¹⁹⁴⁾ , des bords ¹⁹⁵⁾ , des bords ¹⁹⁶⁾ , des bords ¹⁹⁷⁾ , des bords ¹⁹⁸⁾ , des bords ¹⁹⁹⁾ , des bords ²⁰⁰⁾ , des bords ²⁰¹⁾ , des bords ²⁰²⁾ , des bords ²⁰³⁾ , des bords ²⁰⁴⁾ , des bords ²⁰⁵⁾ , des bords ²⁰⁶⁾ , des bords ²⁰⁷⁾ , des bords ²⁰⁸⁾ , des bords ²⁰⁹⁾ , des bords ²¹⁰⁾ , des bords ²¹¹⁾ , des bords ²¹²⁾ , des bords ²¹³⁾ , des bords ²¹⁴⁾ , des bords ²¹⁵⁾ , des bords ²¹⁶⁾ , des bords ²¹⁷⁾ , des bords ²¹⁸⁾ , des bords ²¹⁹⁾ , des bords ²²⁰⁾ , des bords ²²¹⁾ , des bords ²²²⁾ , des bords ²²³⁾ , des bords ²²⁴⁾ , des bords ²²⁵⁾ , des bords ²²⁶⁾ , des bords ²²⁷⁾ , des bords ²²⁸⁾ , des bords ²²⁹⁾ , des bords ²³⁰⁾ , des bords ²³¹⁾ , des bords ²³²⁾ , des bords ²³³⁾ , des bords ²³⁴⁾ , des bords ²³⁵⁾ , des bords ²³⁶⁾ , des bords ²³⁷⁾ , des bords ²³⁸⁾ , des bords ²³⁹⁾ , des bords ²⁴⁰⁾ , des bords ²⁴¹⁾ , des bords ²⁴²⁾ , des bords ²⁴³⁾ , des bords ²⁴⁴⁾ , des bords ²⁴⁵⁾ , des bords ²⁴⁶⁾ , des bords ²⁴⁷⁾ , des bords ²⁴⁸⁾ , des bords ²⁴⁹⁾ , des bords ²⁵⁰⁾ , des bords ²⁵¹⁾ , des bords ²⁵²⁾ , des bords ²⁵³⁾ , des bords ²⁵⁴⁾ , des bords ²⁵⁵⁾ , des bords ²⁵⁶⁾ , des bords ²⁵⁷⁾ , des bords ²⁵⁸⁾ , des bords ²⁵⁹⁾ , des bords ²⁶⁰⁾ , des bords ²⁶¹⁾ , des bords ²⁶²⁾ , des bords ²⁶³⁾ , des bords ²⁶⁴⁾ , des bords ²⁶⁵⁾ , des bords ²⁶⁶⁾ , des bords ²⁶⁷⁾ , des bords ²⁶⁸⁾ , des bords ²⁶⁹⁾ , des bords ²⁷⁰⁾ , des bords ²⁷¹⁾ , des bords ²⁷²⁾ , des bords ²⁷³⁾ , des bords ²⁷⁴⁾ , des bords ²⁷⁵⁾ , des bords ²⁷⁶⁾ , des bords ²⁷⁷⁾ , des bords ²⁷⁸⁾ , des bords ²⁷⁹⁾ , des bords ²⁸⁰⁾ , des bords ²⁸¹⁾ , des bords ²⁸²⁾ , des bords ²⁸³⁾ , des bords ²⁸⁴⁾ , des bords ²⁸⁵⁾ , des bords ²⁸⁶⁾ , des bords ²⁸⁷⁾ , des bords ²⁸⁸⁾ , des bords ²⁸⁹⁾ , des bords ²⁹⁰⁾ , des bords ²⁹¹⁾ , des bords ²⁹²⁾ , des bords ²⁹³⁾ , des bords ²⁹⁴⁾ , des bords ²⁹⁵⁾ , des bords ²⁹⁶⁾ , des bords ²⁹⁷⁾ , des bords ²⁹⁸⁾ , des bords ²⁹⁹⁾ , des bords ³⁰⁰⁾ , des bords ³⁰¹⁾ , des bords ³⁰²⁾ , des bords ³⁰³⁾ , des bords ³⁰⁴⁾ , des bords ³⁰⁵⁾ , des bords ³⁰⁶⁾ , des bords ³⁰⁷⁾ , des bords ³⁰⁸⁾ , des bords ³⁰⁹⁾ , des bords ³¹⁰⁾ , des bords ³¹¹⁾ , des bords ³¹²⁾ , des bords ³¹³⁾ , des bords ³¹⁴⁾ , des bords ³¹⁵⁾ , des bords ³¹⁶⁾ , des bords ³¹⁷⁾ , des bords ³¹⁸⁾ , des bords ³¹⁹⁾ , des bords ³²⁰⁾ , des bords ³²¹⁾ , des bords ³²²⁾ , des bords ³²³⁾ , des bords ³²⁴⁾ , des bords ³²⁵⁾ , des bords ³²⁶⁾ , des bords ³²⁷⁾ , des bords ³²⁸⁾ , des bords ³²⁹⁾ , des bords ³³⁰⁾ , des bords ³³¹⁾ , des bords ³³²⁾ , des bords ³³³⁾ , des bords ³³⁴⁾ , des bords ³³⁵⁾ , des bords ³³⁶⁾ , des bords ³³⁷⁾ , des bords ³³⁸⁾ , des bords ³³⁹⁾ , des bords ³⁴⁰⁾ , des bords ³⁴¹⁾ , des bords ³⁴²⁾ , des bords ³⁴³⁾ , des bords ³⁴⁴⁾ , des bords ³⁴⁵⁾ , des bords ³⁴⁶⁾ , des bords ³⁴⁷⁾ , des bords ³⁴⁸⁾ , des bords ³⁴⁹⁾ , des bords ³⁵⁰⁾ , des bords ³⁵¹⁾ , des bords ³⁵²⁾ , des bords ³⁵³⁾ , des bords ³⁵⁴⁾ , des bords ³⁵⁵⁾ , des bords ³⁵⁶⁾ , des bords ³⁵⁷⁾ , des bords ³⁵⁸⁾ , des bords ³⁵⁹⁾ , des bords ³⁶⁰⁾ , des bords ³⁶¹⁾ , des bords ³⁶²⁾ , des bords ³⁶³⁾ , des bords ³⁶⁴⁾ , des bords ³⁶⁵⁾ , des bords ³⁶⁶⁾ , des bords ³⁶⁷⁾ , des bords ³⁶⁸⁾ , des bords ³⁶⁹⁾ , des bords ³⁷⁰⁾ , des bords ³⁷¹⁾ , des bords ³⁷²⁾ , des bords ³⁷³⁾ , des bords ³⁷⁴⁾ , des bords ³⁷⁵⁾ , des bords ³⁷⁶⁾ , des bords ³⁷⁷⁾ , des bords ³⁷⁸⁾ , des bords ³⁷⁹⁾ , des bords ³⁸⁰⁾ , des bords ³⁸¹⁾ , des bords ³⁸²⁾ , des bords ³⁸³⁾ , des bords ³⁸⁴⁾ , des bords ³⁸⁵⁾ , des bords ³⁸⁶⁾ , des bords ³⁸⁷⁾ , des bords ³⁸⁸⁾ , des bords ³⁸⁹⁾ , des bords ³⁹⁰⁾ , des bords ³⁹¹⁾ , des bords ³⁹²⁾ , des bords ³⁹³⁾ , des bords ³⁹⁴⁾ , des bords ³⁹⁵⁾ , des bords ³⁹⁶⁾ , des bords ³⁹⁷⁾ , des bords ³⁹⁸⁾ , des bords ³⁹⁹⁾ , des bords ⁴⁰⁰⁾ , des bords ⁴⁰¹⁾ , des bords ⁴⁰²⁾ , des bords ⁴⁰³⁾ , des bords ⁴⁰⁴⁾ , des bords ⁴⁰⁵⁾ , des bords ⁴⁰⁶⁾ , des bords ⁴⁰⁷⁾ , des bords ⁴⁰⁸⁾ , des bords ⁴⁰⁹⁾ , des bords ⁴¹⁰⁾ , des bords ⁴¹¹⁾ , des bords ⁴¹²⁾ , des bords ⁴¹³⁾ , des bords ⁴¹⁴⁾ , des bords ⁴¹⁵⁾ , des bords ⁴¹⁶⁾ , des bords ⁴¹⁷⁾ , des bords ⁴¹⁸⁾ , des bords ⁴¹⁹⁾ , des bords ⁴²⁰⁾ , des bords ⁴²¹⁾ , des bords ⁴²²⁾ , des bords ⁴²³⁾ , des bords ⁴²⁴⁾ , des bords ⁴²⁵⁾ , des bords ⁴²⁶⁾ , des bords ⁴²⁷⁾ , des bords ⁴²⁸⁾ , des bords ⁴²⁹⁾ , des bords ⁴³⁰⁾ , des bords ⁴³¹⁾ , des bords ⁴³²⁾ , des bords ⁴³³⁾ , des bords ⁴³⁴⁾ , des bords ⁴³⁵⁾ , des bords ⁴³⁶⁾ , des bords ⁴³⁷⁾ , des bords ⁴³⁸⁾ , des bords ⁴³⁹⁾ , des bords ⁴⁴⁰⁾ , des bords ⁴⁴¹⁾ , des bords ⁴⁴²⁾ , des bords ⁴⁴³⁾ , des bords ⁴⁴⁴⁾ , des bords ⁴⁴⁵⁾ , des bords ⁴⁴⁶⁾ , des bords ⁴⁴⁷⁾ , des bords ⁴⁴⁸⁾ , des bords ⁴⁴⁹⁾ , des bords ⁴⁵⁰⁾ , des bords ⁴⁵¹⁾ , des bords ⁴⁵²⁾ , des bords ⁴⁵³⁾ , des bords ⁴⁵⁴⁾ , des bords ⁴⁵⁵⁾ , des bords ⁴⁵⁶⁾ , des bords ⁴⁵⁷⁾ , des bords ⁴⁵⁸⁾ , des bords ⁴⁵⁹⁾ , des bords ⁴⁶⁰⁾ , des bords ⁴⁶¹⁾ , des bords ⁴⁶²⁾ , des bords ⁴⁶³⁾ , des bords ⁴⁶⁴⁾ , des bords ⁴⁶⁵⁾ , des bords ⁴⁶⁶⁾ , des bords ⁴⁶⁷⁾ , des bords ⁴⁶⁸⁾ , des bords ⁴⁶⁹⁾ , des bords ⁴⁷⁰⁾ , des bords ⁴⁷¹⁾ , des bords ⁴⁷²⁾ , des bords ⁴⁷³⁾ , des bords ⁴⁷⁴⁾ , des bords ⁴⁷⁵⁾ , des bords ⁴⁷⁶⁾ , des bords ⁴⁷⁷⁾ , des bords ⁴⁷⁸⁾ , des bords ⁴⁷⁹⁾ , des bords ⁴⁸⁰⁾ , des bords ⁴⁸¹⁾ , des bords ⁴⁸²⁾ , des bords ⁴⁸³⁾ , des bords ⁴⁸⁴⁾ , des bords ⁴⁸⁵⁾ , des bords ⁴⁸⁶⁾ , des bords ⁴⁸⁷⁾ , des bords ⁴⁸⁸⁾ , des bords ⁴⁸⁹⁾ , des bords ⁴⁹⁰⁾ , des bords ⁴⁹¹⁾ , des bords ⁴⁹²⁾ , des bords ⁴⁹³⁾ , des bords ⁴⁹⁴⁾ , des bords ⁴⁹⁵⁾ , des bords ⁴⁹⁶⁾ , des bords ⁴⁹⁷⁾ , des bords ⁴⁹⁸⁾ , des bords ⁴⁹⁹⁾ , des bords ⁵⁰⁰⁾ , des bords ⁵⁰¹⁾ , des bords ⁵⁰²⁾ , des bords ⁵⁰³⁾ , des bords ⁵⁰⁴⁾ , des bords ⁵⁰⁵⁾ , des bords ⁵⁰⁶⁾ , des bords ⁵⁰⁷⁾ , des bords ⁵⁰⁸⁾ , des bords ⁵⁰⁹⁾ , des bords ⁵¹⁰⁾ , des bords ⁵¹¹⁾ , des bords ⁵¹²⁾ , des bords ⁵¹³⁾ , des bords ⁵¹⁴⁾ , des bords ⁵¹⁵⁾ , des bords ⁵¹⁶⁾ , des bords ⁵¹⁷⁾ , des bords ⁵¹⁸⁾ , des bords ⁵¹⁹⁾ , des bords ⁵²⁰⁾ , des bords ⁵²¹⁾ , des bords ⁵²²⁾ , des bords ⁵²³⁾ , des bords ⁵²⁴⁾ , des bords ⁵²⁵⁾ , des bords ⁵²⁶⁾ , des bords ⁵²⁷⁾ , des bords ⁵²⁸⁾ , des bords ⁵²⁹⁾ , des bords ⁵³⁰⁾ , des bords ⁵³¹⁾ , des bords ⁵³²⁾ , des bords ⁵³³⁾ , des bords ⁵³⁴⁾ , des bords ⁵³⁵⁾ , des bords ⁵³⁶⁾ , des bords ⁵³⁷⁾ , des bords ⁵³⁸⁾ , des bords ⁵³⁹⁾ , des bords ⁵⁴⁰⁾ , des bords ⁵⁴¹⁾ , des bords ⁵⁴²⁾ , des bords ⁵⁴³⁾ , des bords ⁵⁴⁴⁾ , des bords ⁵⁴⁵⁾ , des bords ⁵⁴⁶⁾ , des bords ⁵⁴⁷⁾ , des bords ⁵⁴⁸⁾ , des bords ⁵⁴⁹⁾ , des bords ⁵⁵⁰⁾ , des bords ⁵⁵¹⁾ , des bords ⁵⁵²⁾ , des bords ⁵⁵³⁾ , des bords ⁵⁵⁴⁾ , des bords ⁵⁵⁵⁾ , des bords ⁵⁵⁶⁾ , des bords ⁵⁵⁷⁾ , des bords ⁵⁵⁸⁾ , des bords ⁵⁵⁹⁾ , des bords ⁵⁶⁰⁾ , des bords ⁵⁶¹⁾ , des bords ⁵⁶²⁾ , des bords ⁵⁶³⁾ , des bords ⁵⁶⁴⁾ , des bords ⁵⁶⁵⁾ , des bords ⁵⁶⁶⁾ , des bords ⁵⁶⁷⁾ , des bords ⁵⁶⁸⁾ , des bords ⁵⁶⁹⁾ , des bords ⁵⁷⁰⁾ , des bords ⁵⁷¹⁾ , des bords ⁵⁷²⁾ , des bords ⁵⁷³⁾ , des bords ⁵⁷⁴⁾ , des bords ⁵⁷⁵⁾ , des bords ⁵⁷⁶⁾ , des bords ⁵⁷⁷⁾ , des bords ⁵⁷⁸⁾ , des bords ⁵⁷⁹⁾ , des bords ⁵⁸⁰⁾ , des bords ⁵⁸¹⁾ , des bords ⁵⁸²⁾ , des bords ⁵⁸³⁾ , des bords ⁵⁸⁴⁾ , des bords ⁵⁸⁵⁾ , des bords ⁵⁸⁶⁾ , des bords ⁵⁸⁷⁾ , des bords ⁵⁸⁸⁾ , des bords ⁵⁸⁹⁾ , des bords ⁵⁹⁰⁾ , des bords ⁵⁹¹⁾ , des bords ⁵⁹²⁾ , des bords ⁵⁹³⁾ , des bords ⁵⁹⁴⁾ , des bords ⁵⁹⁵⁾ , des bords ⁵⁹⁶⁾ , des bords ⁵⁹⁷⁾ , des bords ⁵⁹⁸⁾ , des bords ⁵⁹⁹⁾ , des bords ⁶⁰⁰⁾ , des bords ⁶⁰¹⁾ , des bords ⁶⁰²⁾ , des bords ⁶⁰³⁾ , des bords ⁶⁰⁴⁾ , des bords ⁶⁰⁵⁾ , des bords ⁶⁰⁶⁾ , des bords ⁶⁰⁷⁾ , des bords ⁶⁰⁸⁾ , des bords ⁶⁰⁹⁾ , des bords ⁶¹⁰⁾ , des bords ⁶¹¹⁾ , des bords ⁶¹²⁾ , des bords ⁶¹³⁾ , des bords ⁶¹⁴⁾ , des bords ⁶¹⁵⁾ , des bords ⁶¹⁶⁾ , des bords ⁶¹⁷⁾ , des bords ⁶¹⁸⁾ , des bords ⁶¹⁹⁾ , des bords ⁶²⁰⁾ , des bords ⁶²¹⁾ , des bords ⁶²²⁾ , des bords ⁶²³⁾ , des bords ⁶²⁴⁾ , des bords ⁶²⁵⁾ , des bords ⁶²⁶⁾ , des bords ⁶²⁷⁾ , des bords ⁶²⁸⁾ , des bords ⁶²⁹⁾ , des bords ⁶³⁰⁾ , des bords ⁶³¹⁾ , des bords ⁶³²⁾ , des bords ⁶³³⁾ , des bords ⁶³⁴⁾ , des bords ⁶³⁵⁾ , des bords ⁶³⁶⁾ , des bords ⁶³⁷⁾ , des bords ⁶³⁸⁾ , des bords ⁶³⁹⁾ , des bords ⁶⁴⁰⁾ , des bords ⁶⁴¹⁾ , des bords ⁶⁴²⁾ , des bords ⁶⁴³⁾ , des bords ⁶⁴⁴⁾ , des bords ⁶⁴⁵⁾ , des bords ⁶⁴⁶⁾ , des bords ⁶⁴⁷⁾ , des bords ⁶⁴⁸⁾ , des bords ⁶⁴⁹⁾ , des bords ⁶⁵⁰⁾ , des bords ⁶⁵¹⁾ , des bords ⁶⁵²⁾ , des bords ⁶⁵³⁾ , des bords ⁶⁵⁴⁾ , des bords ⁶⁵⁵⁾ , des bords ⁶⁵⁶⁾ , des bords ⁶⁵⁷⁾ , des bords ⁶⁵⁸⁾ , des bords ⁶⁵⁹⁾ , des bords ⁶⁶⁰⁾ , des bords ⁶⁶¹⁾ , des bords ⁶⁶²⁾ , des bords ⁶⁶³⁾ , des bords ⁶⁶⁴⁾ , des bords ⁶⁶⁵⁾ , des bords ⁶⁶⁶⁾ , des bords ⁶⁶⁷⁾ , des bords ⁶⁶⁸⁾ , des bords ⁶⁶⁹⁾ , des bords ⁶⁷⁰⁾ , des bords ⁶⁷¹⁾ , des bords ⁶⁷²⁾ , des bords ⁶⁷³⁾ , des bords ⁶⁷⁴⁾ , des bords ⁶⁷⁵⁾ , des bords ⁶⁷⁶⁾ , des bords ⁶⁷⁷⁾ , des bords ⁶⁷⁸⁾ , des bords ⁶⁷⁹⁾ , des bords ⁶⁸⁰⁾ , des bords ⁶⁸¹⁾ , des bords ⁶⁸²⁾ , des bords ⁶⁸³⁾ , des bords ⁶⁸⁴⁾ , des bords ⁶⁸⁵⁾ , des bords ⁶⁸⁶⁾ , des bords ⁶⁸⁷⁾ , des bords ⁶⁸⁸⁾ , des bords ⁶⁸⁹⁾ , des bords ⁶⁹⁰⁾ , des bords ⁶⁹¹⁾ , des bords ⁶⁹²⁾ , des bords ⁶⁹³⁾ , des bords ⁶⁹⁴⁾ , des bords ⁶⁹⁵⁾ , des bords ⁶⁹⁶⁾ , des bords ⁶⁹⁷⁾ , des bords ⁶⁹⁸⁾ , des bords ⁶⁹⁹⁾ , des bords ⁷⁰⁰⁾ , des bords ⁷⁰¹⁾ , des bords ⁷⁰²⁾ , des bords ⁷⁰³⁾ , des bords ⁷⁰⁴⁾ , des bords ⁷⁰⁵⁾ , des bords ⁷⁰⁶⁾ , des bords ⁷⁰⁷⁾ , des bords ⁷⁰⁸⁾ , des bords ⁷⁰⁹⁾ , des bords ⁷¹⁰⁾ , des bords ⁷¹¹⁾ , des bords ⁷¹²⁾ , des bords ⁷¹³⁾ , des bords ⁷¹⁴⁾

日本語版



入 門

教師：こちらへおいで、かしこくなるには勉強しなければならないよ！
生徒：かしこくなるとはどんなことですか？
教師：必要なすべてのことを正しく理解し、正しく行い、正しく語ることだよ。
生徒：誰がそれを教えてくださるのでしょうか？
教師：私が神の助けによってだよ。
生徒：どんなふうにしてなの？
教師：私あらゆる事物を通して導いてあげよう。私はすべてのことをお前に示して、これらの名前を教えてあげよう。
生徒：わかりました。ここにいる私を神の名の下に導いて下さい。
教師：まずお前は簡単な発音を学ばなくてはならないよ。人間の話すのはそれによるのだし、生物も声の出し方を知っている。
そしてお前の舌はそれのまねをすることができるし、手は描くことができるだろう。
その後私達は世界の中へ進み、あらゆる事物を観察するだろう。
それではここで生き生きとした発音のできるアルファベットを示してみよう。

鳴き声からアルファベットを学ぶ



からすはアーアー鳴きます。 aa Aa



ひつじはベェーエーエーとなきます。 bééé Bb



バッタはチーチー羽根をこすります。 cici Cc



ろばはイ・イ・イとなきます。 yyy Yy



あぶはズ・ズといひます。 ds ds Zz



125

犯罪者の
身体刑

¹犯罪者は（拷問されるのが常ですが）³牢獄から²刑吏「けいり」によって
処刑場へ連れ出されるか、あるいは¹⁵馬で引きずられて行きます。

⁴盗人は⁶死刑執行人によって⁵絞首台につるされ、
⁷姦夫「かんぶ」は首をはねられます。

⁸殺人犯や強盗犯（海賊）は、⁹車裂きの刑車の上に足を砕かれて置かれ
るか、または⁹くいに突き通され、

¹⁰魔女（吸血鬼）は^{*}火刑場で焼かれます。



111

勤勉

¹勤勉は労働を愛し、怠「なま」けることを避け、常に²ありのように働
いています。

そしてありと同様、すべての³事物のたくわえを運び集めます。

結局⁶欠乏に苦しめられる⁴怠けものや⁵キリギリス（cicada）のように、
いつも眠っていたり休んでいたりするようなことはありません。

やりかけたことは最後までずっと熱心に追求します。