

ENCYCLOPAEDIA JUPITER



百科便覽



世界文化大百科事典
《ジュピター》

別巻 百科便覧

セット商品につき分冊販売不可

発行所 株式会社世界文化社
東京都千代田区九段北4-2-29
Tel(262)5111(代表) 〒102

発行者 鈴木 勤
編集 株式会社 世界文化社

印刷 株式会社東京印書館
製本 中央精版印刷株式会社
製函 文京紙器株式会社
用紙 神崎製紙株式会社
王子製紙株式会社

表紙 ダイニック 株式会社

世界文化大百科事典

ENCYCLOPAEDIA JUPITER

ジュピター百科の手引き

百科便覧

別 巻



株式会社 世界文化社



学習項目索引監修 伊神大四郎 (日本理科教育学会会長)

青柳雅計 小野寺武 斎藤実 杉田信 中田富士男

鈴木悦郎 藤田喬 佐藤孝史

共同通信 世界文化フォト 木下猛

新華社一共同 北海道新聞社

百科事典は知識の宝庫といわれながら、ややもすると外見が冷たく馴染みにくい、実生活にどれだけ役立つかわからない…というようなことがいわれてきました。〈ジュピター〉は、こうした百科事典に対する先入観を根本からくつがえした新しい時代の百科です。まず外装をご覧くださいませう。明るく、モダンなアイボリーで、さわった手ざわりが柔らかでやさしさが感じられます。思わずページをパラパラとめくってみたいくなります。

オールカラーの内容は、従来の百科が図版のスペースを各ページの端っこにとってきたのに対して、〈ジュピター〉の場合はページの中央に図版のポイントを置いておりますので、全巻どのページもバランスがとれていて、楽しくカラーをお楽しみいただけます。

次に〈ジュピター〉が百科のつくり方をかえたといわれる〔特別大項目〕方式の採用についても、ぜひふれておかねばなりません。〈ジュピター〉にはほかの百科事典にはない〔特別大項目目次〕が、各巻の巻頭にならずついております。この〔特別大項目〕については、各巻の凡例でふれておりますが、その特色は、たとえばアメリカとか関東地方といった数ページにわたる普通の大項目と区別して、あえて特別と選別している点は、「各分野の基本的事項(例 江戸時代 - 2巻 進化 - 6巻)」と「現代社会における重要問題(例 宇宙開発 - 1巻 サイバネチックス - 5巻)」の二種類の問題点を集約しているところに、大きな意味があります。つまり他の百科の場合ですと、これらの問題点を解明するためには、最低三つ以上の関連項目、問題によっては10以上の項目を引き合わせ、それらを総合判断しなければなりません。〈ジュピター〉はその手間を省き、しかも一流の専門家によって、正確な情報をお伝えしております。

●この項目区分索引について

普通、百科事典の索引は〈ジュピター〉11巻にあります50音配列のものですが、この《百科便覧》のジャンル別索引は、全く新しく〈ジュピター〉のために開発された便利な項目区分索引です。この索引の内容は次の5の区分から編成されております。

①学習項目索引(小学・中学)

②実用項目索引(家庭医学, 専門用語, レジャー・ホビー, 集合図版)

③氏系図索引

④特別大項目索引

⑤欧文略記号索引

これらの区分索引で、お手軽に項目をさがし出すことが出来ると同時に、この《百科便覧》だけでも、いろいろご利用いただけるよう工夫いたしました。

たとえば、①学習項目索引の場合をとりあげてみましょう。〔算数〕や〔理科〕などの場合、1年や2年でこういうことを習うのには、どういう意味があるかという学習指導の方針を、各学年別に明示しましたので、お母さまや父兄の皆さんが学童の学習を見られる場合に役立ちます。

また、②の集合図版索引では、動物や植物の種類、宝石の〈誕生石〉など、図版をあたってご覧になる前に、かんたんにしらべることが出来ます。⑤略記号索引もお仕事のうえにご利用いただけるでしょう。専門分野の方なら常識の欧文略記号も他の仕事の人々には見当もつきかねることが少なくありません。

③氏系図索引では、氏系図に関連した歴史上の人名にふりがなをつけましたので(例・足利義詮(あしかがよしあきら)), これも便利でしょう。

いちいち例をあげればきりがありませんが、お使いになる方によって、いくらでも面白いご利用法があると存じます。

最後にこの項目区分索引の表記のありかたについてふれておきます。

例

国際連合 4-520a ㉓ 国際連合旗, ㉔ 国際連合機構図, 1-390c, 2-411a, 7-150b
(学習項目索引 6年/社会科 世界の自然と人々のくらしより)

4(巻)-520(ページ)a(3段組みの最初の段をa, 中央の段をb, 3番目の段をcで示した)

㉓は写真, ㉔は図版, ㉕は地図, ㉖は表ならびにグラフ。1-390c 以下は関連記載項目の位置となっております。

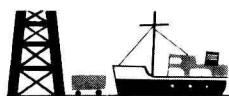
《百科便覧》

目 次

世界文化大百科事典《百科便覧》について	3
学習項目索引 (小学校)	6
学習項目索引 (中学校)	24
氏系図索引	47
特別大項目索引	48
欧文略記号索引	52
家庭医学項目索引	56
専門用語索引	63
レジャー・ホビー項目索引	64
集合図版索引	88



国語



社会



算数



理科

学習項目索引



公民



地理



歴史

- ・学習項目は小学校と中学校にわけ、小学校学習項目は高学年児童にも利用しやすいように活字を大きくした。
- ・項目抽出の学科は国語・社会・算数・理科とした。
- ・小学校は1年から6年まで学年別学科別に50音配列した。
- ・算数・理科に関しては、冒頭の〈百科便覧について〉でふれたように、小・中学ともに各学年の教科大意を明らかにした。算数の○印は本項目にあるもの。
- ・中学校の国語の項目については、系統別に分類、それぞれを50音順に配列した。すなわち1. 日本の文学（古典／人物と作品）2. 日本の文学（近代・現代／人物）3. 世界の文学（人物）4. 文学関係用語 5. 文法・語彙（い）6. 発声・発音 7. 文字・表記 8. 書写 9. 言語生活 以上の9分類である。
- ・社会科の項目は小学校4年から系統区分抽出をとった。
 - 4年 都道府県と県庁所在都市
 - 5年 日本の国土と産業 日本の農・林・水産業 発展する日本の工業 産業の発達と国民の生活
 - 6年 国民の生活と政治 世界の自然と人々の暮らし 日本のあゆみ（国家の統一と貴族政治／鎌倉・室町時代／天下統一と江戸時代／明治維新から現代）

中学

公民分野 家族生活 社会生活 経済生活一般 国民生活と政治

地理分野 身近な地域 日本とその諸地域 世界とその諸地域 世界の中の日本

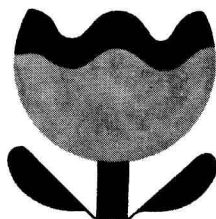
歴史分野 文明のおこり 古代の日本とアジア 封建社会の形成と展開 ヨーロッパ世界の成立と発展 幕藩体制の確立と動揺 ヨーロッパの近代化とアジア 日本の近代社会の発展 二つの世界大戦と日本 現代の世界と日本

これらの区分をそれぞれ50音順に配列した。

学習項目 索引
—小学校—

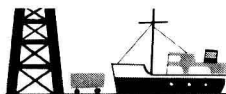
小学校

1年



国語

- 絵本 2-125b, 3-208b
 親子読書 2-316a
 仮名(かな) 3-52a ㊦ かなかな
 の字源, ひらがなの字源, 5-23a,
 9-489b
 漢字 3-220a ㊦ 漢字字体の変
 遷, 中国の簡化漢字, 6-109c, 8-
 136c, 8-358a, 9-191c
 教育漢字 3-412b
 句読点(くとうてん) 4-72c, 3-265a
 修飾語 6-33b, 9-414b
 主語 6-55c, 9-414b
 述語 6-62c, 9-414b
 清音(せいおん) 6-402c
 促音(そくおん) 7-65a, 3-60b
 濁音 7-199c, 11-158a
 長音 7-402b, 3-60b
 童話 8-142a
 半濁音 9-96c
 文 9-405a, 6-45c, 7-283a,
 7-285a
 文型 9-409b
 文章 9-412b, 7-285a
 拗音(ようおん) 10-465c, 3-60b
 幼児語 10-473a



社会

- 家族 3-7b, 1-495b, 3-332a
 学校 3-24c
 学校医 3-25a
 学校給食 3-25b
 学校保健 3-26b
 家庭教育 3-41c
 教育 3-413a
 健康診断 4-290c
 公園 4-361b ㊦ 国立公園, 国
 定公園, ㊦
 公共の福祉 4-383b, 4-7c
 レジャー 11-139c



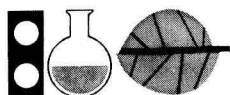
算数

1年の算数学習について

- 具体的なものを取り扱って、数の考え
 や数の表し方を理解させ、簡単な加法・
 減法が用いられるようにする。量と測定
 の基礎的なことを理解させる。図形や空
 間について基礎的なことを理解させる。
 ・100までの数を読んだり書いたりでき
 るようにする。
 ・簡単な場合(2けたの数)の加・減が
 できるようにする。
 ・大きさを比較して、長さ、広さ、かさ
 のことや測定の基礎的なことを理解させ
 る。
 ・何時、何時半などの時刻が読めるよう
 にする。
 ・日常のことばを使って、ものの形の特
 徴が言えるようにする。
 ・左右、上下などの方向や位置を表すこ
 とばを使えるようにする。

- 暗算 1-255b
 一次元 5-373a
 1対1対応 7-107b
 ○加法 3-96c
 加法九九 4-39c
 漢数字 6-320a
 基数 4-230b
 基数詞 6-319c
 ○記数法 3-321a
 位 3-321b
 位取り記数法 3-321b
 加え算 → 加法 3-96c
 ○計算 4-205a
 ○計量数 4-230b
 ○減法 4-342a
 算数教育 → 数学教育 6-319
 a
 算用数字 6-319c
 ○四則 5-413b
 十進記数法 3-321a
 ○十進法 5-430a, 10-295b
 ○順序数 6-87a
 序数詞 6-319c
 ○数 6-314a
 ○数学 6-317c
 ○数詞 6-319c, 6-175c, 8-358
 c, 10-290b
 ○数字 6-319c
 ○ゼロ 6-517c
 ○直線 7-434c
 引き算 4-342a

- 名数 10-295b
○命数法 10-295b



理科

1年の理科学習について

アサガオを栽培したり、身近な草花を見たりして植木が育つことや水やりが大切なことを把握(はく)させる。また、ウサギやニワトリなどの小動物の形や大きさ、動きなどの大きな特徴を把握している表現させる。

磁石やあぶり出し、影絵、砂車やシーソーのおもちゃを使って遊び、これらの遊びを通して車を回すものや磁石の力、太陽の働きに気付かせる。

アサガオ 1-77c

炙り出し(あぶりだし) 1-161a

アルミ箔(はく) 1-242b

ウサギ 1-515b

枝 2-91a

重さ 2-314a

影絵 2-491c

果実 2-518c

カタツムリ 3-13c

岩石 3-231b

キンギョ 3-523a

茎 4-38c

氷 4-492a

磁石 5-388a

ジュウシマツ 6-32c

ジュース 6-59a

子葉 6-94b

スイセン 6-302c

砂 6-362c

胎生 7-137a

タニシ 7-234a

種 ⇨ 種子 6-56c

卵 7-246a

チューリップ 7-399a

蔓(つる) 7-484a

日射 8-344c

ニワトリ 8-394c

根 8-409a

ネズミ 8-417b

葉 8-469a

発芽 8-542b

花 9-20b

パンジー 9-90a

孵化(ふか) 9-260c

フナ 9-331c

芽 10-288c

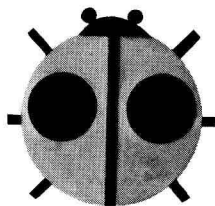
モノアラガイ 10-345b

雪 10-443c

卵生 11-18a

小学校

2年



国語

絵日記 2-110b

親子読書 2-316a

仮名(かな) 3-52a ㊤ かたかなの字源、ひらがなの字源、5-23a、9-489b

漢字 3-220a ㊤ 漢字字体の変遷、中国の簡化漢字、6-109c、8-136c、8-358a、9-191c

教育漢字 3-412b

句読点(くとうてん) 4-72c、3-265a

指示語 5-383c、7-169a

修飾語 6-33b、9-414b

主語 6-55c、9-414b

述語 6-62c、9-414b

清音(せいおん) 6-402c

接続語 6-499c、9-414b

促音(そくおん) 7-65a、3-60b

濁音 7-199c、11-158a

長音 7-402b、3-60b

童話 8-142a

半濁音 9-96c

《ピーター・パン》 9-154a、5-458a

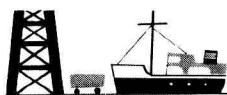
ファール 9-231b、5-137b

文 9-405a、6-45c、7-283a、7-285a

文型 9-409b

文章 9-412b、7-285a

拗音(ようおん) 10-465c、3-60b



社会

安全管理・衛生管理 1-259a

いね 1-394b ㊤ 米のできる

まで

魚河岸 1-503c

駅 2-68c、7-507a

沿岸漁業 2-152b

園芸 2-155a

遠洋漁業 2-172a、3-466c

果樹園芸 2-524c

救急病院 3-389a、3-388b

漁業 3-457a ㊤

警察 4-206a ㊤ 警察機構図

警察官 4-201c ㊤ 警察官の階級章、4-209a

工業 4-378c ㊤ 列国の工業生産指数の推移、列国の産業別就業人口割合、わが国の出荷額による産業構成

交通事故 4-454a ㊤ 交通事故・年別発生状況、年齢別発生状況、歩行者被害状況、5-445a

コンベヤーシステム 5-148a

栽培漁業 5-175a

仕入れ 5-330a

商業 6-106c、2-117c

消防 6-142c ㊤、㊤ 消防本部・消防署・消防団数および消防職団員数、消防施設の現有

スーパーマーケット 6-366a

造林 7-60c

田植え 7-182c、2-275a

中小企業 7-382a ㊤ 産業別規模別従業者数・事業所数、㊤ 規模別賃金の推移、規模別付加価値生産性の推移

停車場 7-507a

農業 8-435b ㊤ 農業および食糧生産指数、大陸別主要作物の収穫面積および収穫量

農業機械 8-441a

農業 8-451a

バス 8-525c ㊤、8-238c

百貨店 9-186a

分業 9-409a

保線 10-20b

郵便 10-435c

郵便切手 10-437a ㊤ 世界の郵便切手

郵便局 10-437c、10-436c

郵便はがき 10-439b

郵便番号 10-439c

養鶏 10-468b ㊤ ブロイラー飼育、平飼い、ケージ飼育

養蚕 10-470b ㊤

養殖 10-474a ㊤ 養殖方法の

分類, ㊦ ニジマス養殖, ハマチ養殖, サケ増殖

酪農 10-525a

林業 11-86c ㊦ 世界の林業



算数

2年の算数学習について

計算の範囲も広くなり, 長さやかさについての理解を深め, 簡単な図形を学び, 式が書けるようにする。

・3けたの数の加・減ができるようになる。

・4けたの数の表し方や大小, 順序がわかるようにする。

・掛け算九九ができるようにする。

・長さやかさの単位を知る。

・時計や時間がわかるようにする。

・正方形, 長方形, 直角三角形を知る。

・等号, 不等号を用いて, 式が書けるようにする。

・簡単な表やグラフが書けるようにする。

掛け算 → 乗法 6-144a

○記数法 3-321a

○九九 4-39c

位 3-321b

位取り記数法 3-321b

○計算 4-205a

○暦 5-101a

○三角形 5-280a

算数教育 → 数学教育 6-319

a

○四角形 5-351b

○式 5-357a

十進記数法 3-321a

○十進法 5-430a, 10-295b

○乗法 6-144a

乗法九九 4-39c

○数 6-314a

○数学 6-317c

○数詞 6-319c, 6-175c, 8-358c, 10-290b

○数字 6-319c

正方形 5-351c

○ゼロ 6-517c

千 10-295b

センチメートル → メートル

10-308a

頂点 7-186c

長方形 → 四角形 5-351c

直角 2-457b

直角三角形 5-280b

デシリットル 11-43b

百 10-295b

不等号 9-329a

分 9-405a

辺 7-186c

ミリメートル 10-308a

○名数 10-295b

○命数法 10-295b

○メートル 10-308a

面 7-252a

○ものさし 10-346a

○リットル 11-43a



理科

2年の理科学習について

ヒマワリやホウセンカなどを栽培したり, 野外で小動物を観察したり, 飼育したりし, 場所や季節で成長や活動の様子が変化することを把握させる。

せっけん水の溶け方, 音の出る様子, やじろべえや水車とおもりの働き, 豆電球のつけ方と回路の関係などを身近な材料で確かめさせる。

太陽が東から出て南をって西へ沈むこと, 雨と雲の関係や地面を流れる水の行方や働きを観察させる。

アオムシ 1-41a

アブラムシ 1-152a

雨 1-181c

アメリカザリガニ 1-198b

アメンボ 1-203c

アルミ箔 1-242b

泡(あわ) 1-247a

移植 1-333c

イモムシ 1-412c

越年生植物 2-99a

オタマジャクシ 2-276c

音 2-283a

カエル 2-427c, 2-276c

乾電池 3-251b

極 3-459a

空気 4-28a

雲 4-93c

ゲンゴロウ 4-295c

口器 4-376c

コオロギ 4-493a

コブシ 5-77a

食性 6-161a

石鱖(せうげん) 6-496c

タイコウチ 7-120b

太陽 7-171a

多年生植物 7-236c

タンポポ 7-284b

ツクシ 7-461c

ツユクサ 7-481b

電極 8-33a

導体 8-118c

ナズナ 8-277a

ナナホシテントウ 8-285b 8-

53㊦

バッタ 9-9c

日の出・日の入り 9-170a

ヒマワリ 9-179a

風車 9-244a

フキノトウ ⇒ フキ 9-264c

フクジュソウ 9-276c

方位 9-501c

マツモムシ 10-128b

ミズスマシ 10-189a

密植栽培 10-199a

ミツバチ 10-200c

メダカ 10-305a

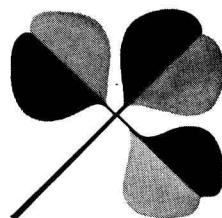
モクレン 10-331a

モンシロチョウ 10-366b

ヤゴ ⇒ トンボ 8-244b

小学校

3年



国語

アンデルセン 1-265c, 2-125c, 5-458a, 7-74c, 10-6a

《イソップ物語》 1-351b, 1-19

b, 4-36a, 5-538c

《一寸法師》 1-375a, 2-284c

《因幡の白兔》 1-389b

《イワンの馬鹿》 1-441a

《浦島太郎》 2-27c

《瓜子姫》 2-32a, 10-351b

絵日記 2-110b

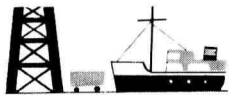
送り仮名 2-249a, 3-264c

親子読書 2-316a

《笠地蔵》 2-505b

漢字 3-220a ㊦ 漢字字体の変遷, 中国の簡化漢字, 6-109c, 8-136c, 8-358a, 9-191c

教育漢字 3-412b
 《金太郎》 4-9a
 句読点 (くとうてん) 4-72c, 3-265a
 グリム兄弟 4-127c, 5-458a, 6-192b, 8-84c, 10-313c
 敬語 4-193c
 言語遊戯 4-295c, 5-115a, 8-280a
 コロデー 5-116b, 9-170a
 《狼蟹合戦》 5-270b
 詩 5-326a
 指示語 5-383c, 7-169a
 《舌切雀》 5-417a, 1-53a
 《ジャックと豆の木》 5-540c
 修飾語 6-33b, 9-414b
 《白雪姫》 6-192b, 4-127c
 接続語 6-499c, 9-414b
 《せむしの小馬》 6-512c
 野口雨情 8-453a, 8-136c
 《花咲爺》 9-22c
 早口ことば 9-46c, 4-295c
 ファーブル 9-231b, 5-137b
 ピノッキオ 9-170a, 5-458a
 漫画 10-161c
 民話 10-258c
 《物くさ太郎》 10-345c, 2-284c
 《桃太郎》 10-351b



社会

いちご 1-366c, 1-322c
 井戸 1-380a ㊦ 打ち抜き井戸, 密閉井戸
 魚河岸 1-503c
 園芸 2-155a
 火災 2-502a ㊦ たばこによる出火件数とたばこ消費量の推移, ㊦ 世界の有名な火災の焼損面積, 第2次世界大戦後における死者10名以上のおもな火災, ㊦ 《火事絵巻》
 火災報知機 2-501c
 簡易水道 3-197b
 漁業協同組合 3-458b
 漁港 3-466c, 10-205b
 教育委員会 3-412a, 4-371b
 警察 4-206a ㊦ 警察機構図
 下水道 4-244a ㊦ 各国の下水道普及率, 世界主要都市の下水道普及状況, ㊦ 下水の排水設備, 下水処理工程
 兼業農家 4-288c ㊦ 専業・兼

業別農家数
 工業 4-378c ㊦ 列国の工業生産指数の推移, 列国の産業別就業人口割合, わが国の出荷額による産業構成

工業地帯 4-383a
 工業用水 4-383c, 10-188c
 洪水 (こうずい) 4-425a
 交通事故 4-454a ㊦ 交通事故・年別発生状況, 年齢別発生状況, 歩行者被害状況, 5-445a

国道 4-528c
 戸籍 (こせき) 5-31b, 6-437c
 産業分類 5-288a ㊦ 日本標準産業分類

山村 5-307c
 市町村長 5-423a
 小学校 6-101a
 商業 6-106c, 2-117c
 浄水場 6-121c ㊦ 浄水場の模式図, ㊦ 浄水場
 消防 6-142c ㊦, ㊦ 消防本部・消防署・消防団数および消防職員数, 消防施設の現有

消防自動車 6-144c ㊦, 3-522a
 消防団 6-145a, 7-527a

水田 6-307c
 スーパーマーケット 6-366a
 スプリンクラー 6-369c
 選挙 6-528a, 2-456b
 専業農家 6-527a
 大正時代 7-133a
 溜池 (ため池) 7-252a, 5-250 ㊦
 地下水 7-296c ㊦, 6-308c
 地図 7-318a ㊦ 地図投影法
 地方議会 7-336a, 3-287a
 地方自治 7-340a
 中小企業 7-382a ㊦ 産業別規模別従業者数・事業所数, ㊦ 規模別賃金の推移, 規模別付加価値生産性の推移

停車場 7-507a
 堤防 7-513c ㊦ 堤防の各部名称

伝染病 8-48b, 4-285a
 道路 8-139b ㊦ 横断面の構造要素とその組み合わせ

都市計画 8-176a, 1-143c
 トラック 8-215c ㊦
 年中行事 8-430a, 5-32a
 農業 8-435b ㊦ 農業および食糧生産指数, 大陸別主要作物の収穫面積および収穫量

農業協同組合 8-441b
 農村 8-447a
 畑 8-533a
 ビニルハウス 9-166c
 病院 9-191c
 福祉事務所 9-273b, 6-263b
 祭り 10-129c ㊦, 6-269c
 明治時代 10-292a ㊦
 有線放送 10-433a
 養鶏 10-468b ㊦ ブロイラー飼育, 平飼い, ケージ飼育
 養蚕 10-470b ㊦
 酪農 10-525a
 林業 11-86c ㊦ 世界の林業



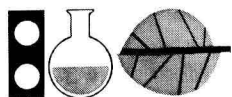
算数

3年の算数学習について

小数, 分数, 整数の除法の学習が始まり, 基本的な図形の種類も豊富になる。
 ・万の位の整数, 簡単な小数, 分数がわかるようにする。
 ・3けたに2けたの数を掛ける筆算, 1けたの数で割る筆算ができるようにする。
 ・長さ, 重さ, 時間の理解を深める。
 ・角, 二等辺三角形, 正三角形, 円を知る。
 ・表, 式, グラフの理解を深める。

○暗算 1-255b
 ○円 2-148c
 ○重さ 2-314a
 折れ線グラフ 4-108c
 ○角 2-457b
 感量 8-59b
 ○記数法 3-321a
 ○球 3-387a
 ○キログラム 3-511c
 キロメートル → メートル 10-308a
 グラム → キログラム 3-511c
 ○計算法則 4-209a
 ○公式 4-412a
 ○三角形 5-280a
 算数教育 → 数学教育 6-319a
 ○式 5-357a
 ○四則 5-413b
 ○珠算 6-56b, 7-96c
 ○小数 6-122b
 ○乗法 6-144a, 4-39c
 ○除法 6-182b
 ○数 6-314a
 正三角形 5-280a
 ○整数 6-429c

- そろばん 7-96c, 6-56b
 等号 8-108a
 等分除 6-182b
 二等辺三角形 5-280a
 ○はかり 8-496b
 ○秒 9-191b
 秤量(ひょうりょう) 8-59b
 不等号 9-329a
 分子 9-413c
 ○分数 9-413c, 3-282a
 分母 9-413c
 包含除 6-182b
 棒グラフ 4-108c
 巻き尺 10-346a
 万 10-295b
 ○命数法 10-295b
 ○ものさし 10-346a
 割り算 → 除法 6-182b



理科

3年の理科学習について

育てやすい動植物(ヘチマやアオムシ)の世話を通して、その成長は暖かさや寒さとの関係があること、作りや育ち方の順序には決まりがあることを把握させる。

水温と物の溶け方の関係、風車の作りや風と巻き上げる力の違い、紙玉鉄砲と押し縮められた空気、離れて作用する磁石の両極の性質、光の明るさと反射、豆電球の結び方と電気の使われ方などを確かめさせる。

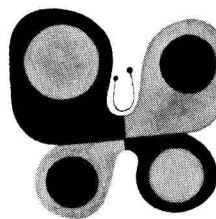
水に入れた砂や粘土を比べさせたり、夜間、月の形や動き方を見て一定の動きに気付かせる。

- 青写真 1-39a
 青虫 1-41a
 アサガオ 1-77c
 アブラナ 1-151c
 上皿天秤(うわさてんびん) ⇒ 天秤 8-59b
 オシロイバナ 2-258a
 雄花 2-299c
 温度計 2-357b
 カイコ 2-381b
 萼(かく) 2-458a
 乾電池 3-251b
 キャベツ 3-384b
 極 ⇒ 磁極 5-366c
 茎 4-38c
 クロッカス 4-154c
 昆虫 5-131b
 磁石 5-388a

- 子房 5-479b
 砂 6-362c
 ダイコン 7-125a
 タンポポ 7-284b
 力 7-299a
 直列 7-435c
 ツクサ 7-481b
 ナズナ 8-277a
 粘土 8-431b
 花 9-20b
 ハルジョオン 9-64c
 ヒマワリ 9-179a
 肥料 9-210c
 孵化 9-260c
 並列 ⇒ 直列・並列 7-435c
 ヘチマ 9-444a
 硼酸(ほうさん) 9-513b
 ホウセンカ 9-528a
 満月 10-163c
 三日月 10-176c
 虫 10-267a
 芽 10-288c
 モンシロチョウ 10-366b
 幼虫 10-477c

小学校

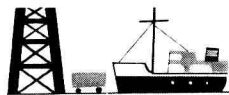
4年



国語

- 《赤い蠟燭と人魚》 1-45a
 アンデルセン 1-265c, 2-125c, 5-458a, 7-74c, 10-6a
 《家なき子》 1-281c
 石川啄木 1-326a, 1-364a, 3-56c
 《イソップ物語》 1-351b, 1-19b, 4-36a, 5-538c
 井上靖 1-397c
 絵日記 2-110b
 送り仮名 2-249a, 3-264c
 お伽噺(おとぎばなし) 2-284c, 5-457b, 10-351b
 会話文 2-424c
 仮名遣い 3-59c, 11-133a

- 漢字 3-220a ㊦ 漢字字体の変遷、中国の簡化漢字、6-109c, 8-136c, 8-358a, 9-191c
 北原白秋 3-344a, 5-319a, 7-245a, 8-136c
 教育漢字 3-412b
 共通語 3-440b, 3-488a, 4-395c, 9-197c
 《クオレ》 4-37c, 7-492a
 《くまのプーさん》 4-86c
 句読点(くとうてん) 4-72c, 3-265a
 訓 4-167a
 敬語 4-193c
 ケストナー 4-247a, 5-458b
 ことわざ 5-66a
 詩 5-326a
 辞書 5-392c
 生活綴方 6-404c, 5-213c
 接続語 6-499c, 9-414b
 説話文学 6-504b
 段落 7-285a
 《鶴女房》 7-488a
 デーアミーチス 7-491c, 4-37c
 トペリウス 8-200c
 トルストイ(L.) 8-232b, 1-441a, 5-527c, 6-124b
 新美南吉 8-317c
 羽衣説話 8-517a
 標準語 9-197c
 複合語 9-272a, 6-53a, 6-114a, 11-157c
 方言 9-510a ㊦ 日本の方言区画図、4-507a, 8-359c, 11-31b
 宮沢賢治 10-231b, 3-5b, 5-457c
 村野四郎 10-280c
 文字 10-332a, 4-291a, 6-109c
 物語文学 10-345c
 ローマ字 11-205c, 9-460a



社会

- 浅野総一郎 1-80c
 アプト式鉄道 1-150a ㊦
 い(植物) 1-275a
 市(いち) 1-363c ㊦, 2-168b
 一里塚 1-372a ㊦
 井戸 1-380a ㊦ 打ち抜き井戸、密閉井戸
 いね 1-394b ㊦ 米のできるまで

埋め立て 2-22c
 運河 2-40a ㊦ 運河の形式,
 ㊦
 駅 2-68c, 7-507a
 A T S 2-99c, 2-291a
 沿岸漁業 2-152b
 園芸 2-155a
 塩田 2-167a ㊦
 遠洋漁業 2-172a, 3-466c
 海運 2-369a ㊦ 世界の国別商
 船船腹量, ㊦ 世界の商船船腹量
 街道 2-405a, 8-533b
 駕籠(かこ) 2-494c ㊦
 果樹園芸 2-524c
 貨物 3-133b ㊦ 輸送機関別貨
 物輸送量
 川留(かわどめ) 3-189c
 河村瑞賢(かわむらざいけん) 3-192c
 簡易水道 3-197b
 灌漑(かんがい) 3-202a
 干拓 3-240a ㊦
 関東ローム 3-255b, 1-435a
 関門トンネル 3-270c
 気温 3-284a ㊦ 世界の気温分
 布, 気温の年変化, 気温の振幅と天
 気, 気温の鉛直分布
 気候 3-307c
 客土(きやくど) 3-382a
 漁業 3-457a ㊦
 漁業協同組合 3-458b
 漁港 3-466c, 10-205b
 漁村 3-471a
 近郊農業 3-534a
 金原明善(きんばらめいぜん) 4-12a
 禁漁区 4-20b
 兼業農家 4-288c ㊦ 専業・兼
 業別農家数
 公害 4-368a ㊦, 7-63c
 工業 4-378c ㊦ 列国の工業生
 産指数の推移, 列国の産業別就業人
 口割合, わが国の出荷額による産業
 構成
 工業地帯 4-383a
 工業用水 4-383c, 10-188c
 降水量 4-425b ㊦ 雨の降り方
 と雨量との関係
 高速道路 4-442a ㊦ 道路種類
 別および代表的路線の自動車交通量,
 自動車道路線一覧表, 高速道路の現
 況と計画, ㊦ 高速道路における自
 動車到達時間, 国土開発幹線自動車
 道図, ㊦
 耕地整理 4-450c

五街道 4-494a
 国道 4-528c
 コンテナ 5-137c ㊦ ㊦
 栽培漁業 5-175a
 砂丘 5-209a ㊦
 さとうきび 5-245a
 産業構造 5-285a ㊦ 産業別就
 業人口割合の国際比較
 参勤交代 5-290a
 サンドポンプ 5-313a
 縮尺 6-53c
 宿場 6-53c
 城下町 6-101c
 除雪車 6-176b ㊦
 新田開発 6-266c, 3-451b
 スイッチバック 6-307b
 水利慣行 6-311a
 スプリングラー 6-369c
 青函トンネル 6-406a
 関所 6-473a ㊦
 千石船(せんごくふね) 6-533a
 早期栽培 7-33c
 造林 7-60c
 促成栽培 7-66b
 第1次産業 7-104a
 第3次産業 7-126b, 5-253c
 第2次産業 7-148b
 台風 7-158a ㊦ 赤道前線と台
 風の発生場所, 台風進路の季節変化,
 第2次世界大戦後のおもな台風の経
 路図, 台風による波浪, 台風の断面
 図, ㊦ 台風の年・月別発生数, 戦
 後のおもな台風災害
 大名列行 7-168a
 田植え 7-182c, 2-275a
 ダム 7-250a ㊦, 3-472a
 溜池(ため池) 7-252a, 5-250 ㊦
 多目的ダム 7-252b, 7-436c
 樽回船(たるかいせん) 7-256a
 丹那トンネル 7-279a
 地下水 7-296c ㊦, 6-308c
 地形図 7-310c ㊦ 地形図(㊦
 式)
 地図 7-318a ㊦ 地図投影法
 地方公共団体 7-336b, 1-279b
 地方自治 7-340a
 貯水池 7-436c, 3-181a
 津波 7-471c ㊦ 十勝沖地震に
 おける津波の伝搬, 5-399c
 停車場 7-507a
 ディーゼル機関車 7-510a ㊦
 D F 50形機関車の機器配置, ㊦
 泥炭(でいたん) 7-511a, 4-467b

堤防 7-513c ㊦ 堤防の各部名
 称
 出稼ぎ 7-518c
 鉄道 7-536a ㊦ 1850年ごろの
 ヨーロッパの鉄道, ㊦ 鉄道信号,
 ㊦
 東海道 8-89c, 3-442a
 東海道新幹線 8-90a
 東海道本線 8-90a, 7-279a
 道路 8-139b ㊦ 横断面の構造
 要素とその組み合わせ
 都市化 8-174a, 7-289c
 土地改良 8-184b
 トラック 8-215c ㊦
 トンネル 8-243c ㊦
 中山道(なかせんどう) 8-262b
 苗代(なわしろ) 8-300b
 二期作 8-320b, 1-370c
 西回り海運 8-332c
 農業機械 8-441a
 農業協同組合 8-441b
 農村 8-447a
 バイナッブル 8-483a ㊦
 箱根用水 8-516b
 馬車 8-522a ㊦
 バス 8-525c ㊦, 8-238c
 菱垣回船(ひがきかいせん) 9-117a
 東回り海運 9-119c
 飛脚 9-125c ㊦
 舗装 10-21a
 本陣 10-79b
 門前町 10-366c, 2-168b
 焼き畑 10-377c, 1-472c
 有線放送 10-433a
 養蚕 10-470b ㊦
 養殖 10-474a ㊦ 養殖方法の
 分類, ㊦ ニジマス養殖, ハマチ養
 殖, サケ増殖
 抑制栽培 10-483c
 酪農 10-525a
 離島振興法 11-46b
 流水 11-67a ㊦
 両総用水 11-78a, 7-332c
 林業 11-86c ㊦ 世界の林業
 林道 11-92c
 冷害 11-123c, 2-316b
 輪中(わじゅう) 11-240c ㊦, 3-3
 68 ㊦
 【都道府県と県庁所在都市】
 愛知(県) 1-20a ㊦ ㊦
 名古屋(市) 8-273c ㊦ 名古
 屋市街図, ㊦
 青森(県) 1-41c ㊦ ㊦

青森(市) 1-43c ㊦
秋田(県) 1-57a ㊦
秋田(市) 1-59a ㊦
石川(県) 1-324a ㊦
金沢(市) 3-56a ㊦
茨城(県) 1-400a ㊦
水戸(市) 10-203a
岩手(県) 1-436a ㊦, 11-30
a
盛岡(市) 10-354b ㊦
愛媛(県) 2-119a ㊦, 1-414
b
松山(市) 10-128c
大分(県) 2-192b ㊦, 9-303
b
大分(市) 2-193b
大阪(府) 2-200b ㊦, 8-171c
大阪(市) 2-202c ㊦ 大阪市
街図, ㊦
岡山(県) 2-232b ㊦, 9-150
a
岡山(市) 2-234a ㊦
沖縄(県) 2-239a ㊦, 2-292
c
那覇(市) 8-285c, 2-241
㊦
香川(県) 2-447c ㊦
高松(市) 7-194a ㊦
鹿児島(県) 2-497c ㊦, 5-2
41a
鹿児島(市) 2-499c
神奈川(県) 3-53c ㊦
横浜(市) 10-486a ㊦ 横浜
市主要図, ㊦, 3-55 ㊦
岐阜(県) 3-367a ㊦, 10-2
19b
岐阜(市) 3-369b ㊦
京都(府) 3-440c ㊦, 10-4
09c
京都(市) 3-443a ㊦ 京都市
街図, ㊦, 10-87a
熊本(県) 4-87a ㊦
熊本(市) 4-88c ㊦
群馬(県) 4-182b ㊦
前橋(市) 10-92a ㊦
高知(県) 4-448a ㊦
高知(市) 4-450a ㊦, 8-166
a
埼玉(県) 5-169b ㊦
浦和(市) 2-30b
佐賀(県) 5-195c ㊦
佐賀(市) 5-197c ㊦
滋賀(県) 5-347a ㊦

大津(市) 2-213c
静岡(県) 5-401c ㊦
静岡(市) 5-403b ㊦
島根(県) 5-490a ㊦, 1-440a
松江(市) 10-119a ㊦
千葉(県) 7-332a ㊦
千葉(市) 7-333c ㊦
東京都 8-93b ㊦ 東京都, 東
京主要図, ㊦, 8-173 ㊦
足立(区) 1-115a
荒川(区) 1-207a
板橋(区) 1-355a
江戸川(区) 2-102c
大田(区) 2-212a
葛飾(区) 3-28b
北(区) 3-333a
江東(区) 4-457c
品川(区) 5-460b
渋谷(区) 5-475c
新宿(区) 6-247b ㊦
杉並(区) 6-329c
墨田(区) 6-381b, 10-78c
世田谷(区) 6-492c
台東(区) 7-145a
中央(区) 7-357b
千代田(区) 7-437a
豊島(区) 8-175b
中野(区) 8-264b
練馬(区) 8-427c
文京(区) 9-408c
港(区) 10-207a
目黒(区) 10-302c
徳島(県) 8-155c ㊦, 1-247b
徳島(市) 8-157a ㊦
栃木(県) 8-184b ㊦
宇都宮(市) 2-6a ㊦
鳥取(県) 8-189c ㊦, 9-508
b
鳥取(市) 8-191a
富山(県) 8-208a ㊦, 2-99a
富山(市) 8-209c
長崎(県) 8-257b ㊦, 8-308c
長崎(市) 8-259c ㊦
長野(県) 8-264c ㊦
長野(市) 8-267a
奈良(県) 8-292c ㊦, 10-4
12a
奈良(市) 8-294c ㊦
新潟(県) 8-313a ㊦
新潟(市) 8-315c ㊦
兵庫(県) 9-194c ㊦
神戸(市) 4-473c ㊦ 神戸市
主要部, ㊦

広島(県) 9-218a ㊦, 9-224c
広島(市) 9-219c ㊦
福井(県) 9-266a ㊦
福井(市) 9-267c ㊦
福岡(県) 9-269a ㊦
福岡(市) 9-270c ㊦
福島(県) 9-273b ㊦, 1-435
a
福島(市) 9-275b
北海道(地方) 10-27c, 10-33
㊦
札幌(市) 5-240a ㊦ 札幌市
街図, ㊦
三重(県) 10-173c ㊦, 1-346a
津(市) 7-448a ㊦
宮城(県) 10-225a ㊦
仙台(市) 7-5a ㊦
宮崎(県) 10-229a ㊦
宮崎(市) 10-231a
山形(県) 10-402b ㊦
山形(市) 10-404a
山口(県) 10-405c ㊦
山口(市) 10-407a
山梨(県) 10-414c ㊦
甲府(市) 4-469a ㊦
和歌山(県) 11-228c ㊦
和歌山(市) 11-230c ㊦

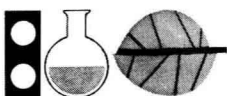


算数

4年の算数学習について
整数の加・減・乗・除が確実にできる
ようにするとともに、小数、分数の加・
減もできるようにする。簡単な図形の面
積、体積が求められるようにする。
・億、兆の単位を知り、十進位取り記数
法の理解を深め、概数を用いられるよう
にする。
・2けたの数で割る筆算、小数の加・減、
小数に整数を掛けたり、整数で割ったり
する計算、同分母の分数の加・減ができ
るようにする。
・正方形・長方形の面積、立方体・直方
体の体積が求められるようにする。
・平行、垂直、合同の関係を知り、平行
四辺形、台形、ひし形について知る。
・式の計算の順序や等式の性質を知る。
・棒グラフ、折れ線グラフの理解を深め
る。
アール 9-431b
億 10-295b
折れ線グラフ 4-108c

- 概数 2-392a
- 角度 3-269c
- 漢数字 6-320a
- 記数法 3-321a
- 切り上げ 2-392a
- 切り捨て 2-392a
- 位取り記数法 3-321b
- 計算 4-205a
- 計算法則 4-209a
- 結合法則 → 計算法則 4-209a
- 交換法則 → 計算法則 4-209a
- 公式 4-412a
- 合同 4-458b, 6-429c
- 差 → 減法 4-342a
- 三次元 5-373a
- 算術 5-298c
- 算数教育 → 数学教育 6-319a
- 式 5-357a
- シーシー → 立方メートル 11-44b
- 四捨五入 2-392a
- 四則 5-413b
- 十進記数法 3-321a
- 十進法 5-430a, 10-295b
- 珠算 6-56b, 7-96c
- 小数 6-122b
- 乗法 6-144a
- 除法 6-182b
- 垂直 6-306c
- 数詞 6-319c
- 数字 6-319c
- 整数 6-429c, 6-314a
- 積 6-144b
- ゼロ 6-517c
- そろばん 7-96c, 6-56b
- 対応 7-107b
- 対角線 7-186c
- 台形 → 四角形 5-351b
- 体積 7-138a, 4-80a
- 兆 10-295b
- 度 8-70a
- 等式 8-108a
- トン 8-241a
- ひし形 → 四角形 5-351b
- 分数 9-413c, 3-382a
- 分配法則 → 計算法則 4-209a
- 平行 9-427c
- 平行四辺形 → 四角形 5-351c
- 平方キロメートル 9-431b
- 平方センチメートル 9-431b
- 平方メートル 9-431b
- 平面 9-432b
- ヘクタール 9-431b

- ベン図 6-28b
- 棒グラフ 4-108c
- 命数法 10-295b
- 面積 10-319a, 4-80a
- 容積 → 体積 7-138a
- 要素 6-28a
- 立体 11-42b
- 立方センチメートル 11-44b
- 立方体 → 正多面体 6-436b
- 立方メートル 11-44b
- 和 3-96c



理科

4年の理科学習について

ジャガイモやサツマイモを栽培したり、カイコやショウジョウバエを育てたりし、生物が育つには水や養分・日光・温度などが影響していることや、何代も生まれ変わっても形や大きさは変わらないことを把握させる。

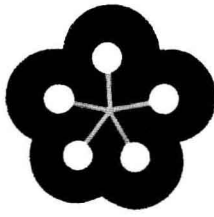
食塩の水に対する溶け方やその重さの変化、デンプンや油が熱で変化することなどを実験し、それぞれの物の性質を理解させる。また、てんびんと左右のおもりの関係や電池のつなぎ方やレンズを通して集められた光の量の変化と、それに伴って生ずるいろいろな現象を確かめさせる。

川原で流水の動きを調べたり、気温の変化を把握し、太陽と関係づけて考えたり、星の動きを観察したりして広大な自然の変化を把握させる。

- 油 1-150b
- 天の川 1-172c
- アルキメデスの原理 1-227b
- アルタイル 1-233a
- 上皿天秤 ⇄ 天秤 8-59b
- 栄養 2-63a
- 液体 2-69c
- 枝 2-91a
- オリオン座 2-323a
- 温床 2-349c
- 温度計 2-357b
- 回路 ⇄ 電気回路 8-26a
- カシオペア座 2-516a
- 川 3-179c
- 感光材料 3-211b
- 寒剤 3-215b
- 乾電池 3-251b
- 気温 3-284a
- 気体 3-336a
- 気門 3-379a
- 茎 4-38c
- クモ 4-93a
- 顕微鏡 4-339a
- 恒星 4-426a
- 氷 4-492a
- 固体 5-34a
- 琴座 5-63c
- 昆虫 5-131b
- 挿し木(はしき) 5-227b
- サツマイモ 5-241a
- ジャガイモ 5-515a
- ショウジョウバエ 6-119c
- 蒸発 6-137a
- 食塩 6-158b
- 触角 6-178a
- 水蒸気 6-297b
- 星座 6-410a (表)
- 星座早見 6-410c (裏)
- 成長 6-437a
- 脱皮 7-223c
- タンパク質 7-280c
- 直列・並列 7-435c
- デネブ 7-542c
- 天秤 8-59b
- デンプン 8-60a
- 電流 8-66b
- 電流計 8-66c
- 根 8-409a
- 濃度 8-448a
- 葉 8-469a
- 白鳥座 8-507b
- 発芽 8-542b
- 百葉箱 9-185a
- 肥料 9-210c
- 複眼 9-271b
- 沸騰 9-325a
- 浮力 9-380a
- 分銅 9-416a
- ベガ 9-436a
- 変態 9-489a
- 膨張 9-531c
- 北斗七星 10-9a
- 星 10-15a
- 北極星 10-31c
- 水 10-186a
- 芽 10-288c
- 溶液 10-465b
- 溶解度 10-466c
- ヨウ素デンプン反応 10-477b
- 幼虫 10-477c
- レンズ 11-155c
- 鷲座(はしき) 11-239b

小学校

5年



国語

有島武郎 1-220a, 1-224c
 石川啄木 1-326a, 1-364a, 3-56c
 井上靖 1-397c
 意味 1-409c
 お伽噺 (おとぎばなし) 2-284c, 5-457b, 10-351b
 外来語 2-419a
 仮名遣い 3-59c, 11-133a
 漢字 3-220a ㊤ 漢字字体の変遷, 中国の簡化漢字, 6-109c, 8-136c, 8-358a, 9-191c
 慣用句 3-271b, 4-22b, 6-53b
 木下順二 3-362b, 10-434a
 教育漢字 3-412b
 共通語 3-440b, 3-488a, 4-395c, 9-197c
 句 4-22a
 寓話 4-36a
 訓 4-167a
 敬語 4-193c
 形容詞 4-228c, 4-500a, 8-358c, 10-469a
 劇画 4-235a, 10-161c
 《幸福な王子》 4-470a, 11-223b
 国語 4-506c, 8-358a, 9-510a
 国語教育 4-507a, 4-508c
 ことわざ 5-66a
 西鶴 5-154b ㊤, 1-510a, 4-350c, 7-285c
 作文教育 5-213b
 詩 5-326a
 辞書 5-392c
 鈴木三重吉 6-342c, 2-126a, 5-457b, 8-136c
 生活綴方 6-404c, 5-213c
 説話文学 6-504b
 《竹取物語》 7-204b, 6-124a
 段落 7-285a
 坪田譲治 7-478b, 5-66a, 5-457c

同音語 8-88b
 動詞 8-108a, 4-499c, 8-358c, 10-469a
 《杜子春伝》 8-174c
 《トム・ソーヤーの冒険》 8-205c, 5-458a, 8-88b
 夏目漱石 8-283a, 4-45a, 7-95b, 10-39a, 10-289b
 新美南吉 8-317c
 話しことば・書きことば 9-22c
 林芙美子 9-47a, 9-540c
 標準語 9-197c
 複合語 9-272a, 6-53a, 6-114a, 11-157c
 文体 9-415a, 11-231a
 方言 9-510a ㊤ 日本の方言区画図, 4-507a, 8-359c, 11-31b
 《坊っちゃん》 10-39a, 8-283a
 宮沢賢治 10-231b, 3-5b, 5-457c
 名詞 10-290b, 5-100a, 7-169a
 文字 10-332a, 4-291a, 6-109c
 物語文学 10-345c
 百田宗治 10-351a
 略語 11-55c
 流行語 11-58c
 《ロビンソン・クルーソー》 11-203c, 5-458a, 8-5c
 ローマ字 11-205c, 9-460a



社会

【日本の国土と産業】
 園芸 2-155a
 親潮 2-316b, 2-422a
 海流 2-420b ㊤ 世界の7月と1月の表面海流分布, 深層水の大循環模型図
 火山 2-510a ㊤
 火山帯 2-509c ㊤ 新生代の火山帯
 貨物 3-133b ㊤ 輸送機関別貨物輸送量
 川 3-179c ㊤ 日本の主要河川, 世界の主要河川, ㊤ 流域の形, 蛇行の発達と断面
 寒害 3-202a
 寒波 3-260a
 気候 3-307c
 季節風 3-324c ㊤ 北半球の夏

の風・冬の風, 3-260a
 黒潮 4-150c, 2-420c
 軽工業 4-196c
 経済成長 4-202a ㊤ 国民総生産および1人あたり国民所得の推移, 日米の付加価値格差, ㊤ 国民総生産の推移
 工業 4-378c ㊤ 列国の工業生産指数の推移, 列国の産業別就業人口割合, わが国の出荷額による産業構成
 鉱業 4-379a ㊤ わが国の鉱産物生産高, ㊤ 世界の主要鉱産物産出国と産出量, 各種鉱産物の輸入依存度, わが国の鉱業生産指数
 鉱床 4-418b
 降水量 4-425b ㊤ 雨の降り方と雨量との関係
 航路 4-489b
 災害補償 5-154a
 山村 5-307c
 山脈 5-321a
 地震 5-396a ㊤ 世界の震央分布, 日本の顕著地震・稍顕著地震の震源の深さの分布ほか, ㊤ 気象庁震度階, 日本のおもな地震, ㊤
 商業 6-106c, 2-117c
 森林 6-285a
 水田 6-307c
 セメント 6-513a ㊤, 4-129c
 繊維工業 6-522a ㊤ わが国繊維生産高の内訳
 第1次産業 7-104a
 第3次産業 7-126b, 5-253c
 第2次産業 7-148b
 台風 7-158a ㊤ 赤道前線と台風の発生場所, 台風進路の季節変化, 第2次世界大戦後のおもな台風の経路図, 台風による波浪, 台風の断面図, ㊤ 台風の年・月別発生数, 戦後のおもな台風災害
 ダム 7-250a ㊤, 3-472a
 暖流 7-285b
 地球儀 7-300c
 地図 7-318a ㊤ 地図投影法
 出稼ぎ 7-518c
 鉄 7-527b, 2-515b
 鉄鋼業 7-534b ㊤ 鉄鋼一貫6社の生産シェア, 鉄鋼生産高の推移
 鉄道 7-536a ㊤ 1850年ごろのヨーロッパの鉄道, ㊤ 鉄道信号, ㊤
 天気図 8-29a ㊤, 3-278c
 電報 8-60b

電話 8-68a
 電話機 8-68c ㊦
 都市 8-171c ㊦ 東京における
 市街地の拡大ほか
 トラック 8-215c ㊦
 日本(国) 8-350a, 8-363 ㊦
 日本全図
 農業 8-435b ㊦ 農業および食
 糧生産指数, 大陸別主要作物の収穫
 面積および収穫量
 農業協同組合 8-441b
 梅雨 8-472b, 3-151b
 発電 9-10c
 平野 9-432a
 貿易 9-503c, 6-470a
 盆地 10-81b
 野菜 10-385c
 山崩れ 10-405c, 5-405a
【日本の農・林・水産業】
 愛知用水 1-22a ㊦
 いね 1-394b ㊦ 米のできるまで
 魚河岸 1-503c
 牛 1-516a ㊦, 8-93a
 馬 2-13c ㊦㊦, 2-17b
 沿岸漁業 2-152b
 園芸 2-155a
 遠洋漁業 2-172a, 3-466c
 温室 2-349a
 化学肥料 2-439c, 9-211a
 火山灰土 2-513b, 3-255b
 果樹園芸 2-524c
 家畜 3-18c
 家内労働 3-53a
 早魮(かんぼつ) 3-260b, 1-184c
 寒害 3-202a
 灌漑(かんがい) 3-202a
 干拓 3-240a ㊦
 牛肉 3-402c ㊦㊦ 部位名称
 漁業 3-457a ㊦
 漁業協同組合 3-458b
 漁業権 3-458b ㊦ 漁業権漁業,
 10-465c
 漁具 3-459c
 魚群探知機 3-466b ㊦ 原理図,
 ㊦, 2-284a
 漁港 3-466c, 10-205b
 近郊農業 3-534a
 果物 4-62c
 兼業農家 4-288c ㊦ 専業・兼
 業別農家数
 耕地整理 4-450c
 公有林 4-482c
 国有林 4-542a

米 5-94a ㊦ 世界の米生産量・
 貿易量, ㊦ 米の生産推移, 米価年
 別推移, 米の輸出・輸入・移入
 コールドチェーン 5-109c
 コンテナ 5-137c ㊦, ㊦
 栽培漁業 5-175a
 産業構造 5-285a ㊦ 産業別就
 業人口割合の国際比較
 自作農 5-382a, 8-447c
 集魚燈 6-26b
 食糧管理制度 6-171b ㊦ 政府
 買い入れ価格の消費者米価・財政負
 担の推移, 食糧管理特別会計種目別
 損益の年次別推移
 人口 6-230b ㊦ 人口ピラミッ
 ドの類型と推移
 森林 6-285a
 水産業 6-294b, 3-457a
 水田 6-307c
 杉 6-328a ㊦
 専業農家 6-527a
 造林 7-60c
 促成栽培 7-66b
 底引き網 7-69a
 そば 7-78c ㊦
 多目的ダム 7-252b, 7-436c
 単作 7-266c
 畜産 7-306b
 地方自治 7-340a
 中央卸売市場 7-358c, 8-98 ㊦
 中小企業基本法 7-381c, 7-382a
 鉄道 7-536a ㊦ 1850年ごろの
 ヨーロッパの鉄道, ㊦ 鉄道信号, ㊦
 土地区画整理 8-186c
 農業 8-435b ㊦ 農業および食
 糧生産指数, 大陸別主要作物の収穫
 面積および収穫量
 農業委員会 8-440b, 5-14b
 農業機械 8-441a
 農業基本法 8-441a・c, 8-445a
 農業協同組合 8-441b
 農村 8-447a
 農地改革 8-447b, 5-14c
 農薬 8-451a
 農林省 8-452a
 仲買人 8-256b
 乳業 8-380c
 乳製品 8-382c
 にわとり 8-394c ㊦, 3-531a
 畑 8-533a
 パン 9-80c ㊦
 肥料 9-210c
 豚肉 9-307a

分業 9-409a
 北洋漁業 10-9b, 10-29a
 捕鯨 10-10b ㊦ 近年の日本捕
 鯨業の捕獲頭数, ㊦
 麦 10-262a, 2-9b
 木材 10-326b ㊦
 養鶏 10-468b ㊦ ブロイラー
 飼育, 平飼い, ケージ飼育
 養蚕 10-470b ㊦
 養殖 10-474a ㊦ 養殖方法の
 分類, ㊦ ニジマス養殖, ハマチ養
 殖, サケ増殖
 養豚 10-478a
 酪農 10-525a
 林業 11-86c ㊦ 世界の林業
 冷害 11-123c, 2-316b
 冷凍食品 11-127a, 1-454b



【発展する日本の工業】

インターチェンジ 1-459b ㊦㊦,
 4-444b
 エネルギー 2-112a ㊦ エネル
 ギーの移り変わり, ㊦ エネルギー
 供給構成比
 オートメーション 2-290a ㊦
 オンライン 2-359c, 2-290b
 海運 2-369a ㊦ 世界の国別商
 船船腹量, ㊦ 世界の商船船腹量
 開発輸入 2-407a
 化学工業 2-436a ㊦ 化学工業
 製品出荷高に占める石油化学製品の
 割合, ㊦ 化学工業経営指標の国際
 比較
 鹿島灘(かしまなだ) 2-522a
 官営工業 3-201a
 生糸 3-281a ㊦ 日本の生糸輸
 出先, 日本の絹織物生産と輸出, 2-
 381b
 機械工業 3-287c ㊦ 列国の機
 械類輸出額
 企業 3-297a
 技術革新 3-316a ㊦ 新技術の
 実用化・普及の時期予測
 技術導入 3-314c ㊦ 国別甲種
 技術導入認可件数, 業種別甲種技術
 導入認可件数, 3-315b
 北九州工業地帯 3-341a ㊦
 金属工業 3-543a
 軽工業 4-196c
 京浜工業地帯 4-227a, 3-55 ㊦