

教育の機会均等

～すべての子どもたちが支障なく学ぶために～

ユニバーサル・デザイン



▲算数 3 年下巻・p58

色覚の個人差を問わず、誰もが紙面の内容を判別しやすい配色に。また、色だけで区別するのではなく文字情報も添えるなど、ユニバーサル・デザインに配慮しています。



個人の特性にかかわらず、内容が伝わりやすい配色・デザインを用いました。メディア・ユニバーサル・デザイン協会(MUD協会)の認証を申請中です。

教育基本法第3条では、「教育の機会均等」として「すべての国民は、ひとしく、その能力に応ずる教育を受ける機会を与えられなければならない」とあります。特別支援教育の専門家の監修のもと、すべての子どもたちが支障なく学習できる環境づくりをめざし、共生社会の形成に向けたインクルーシブ教育(共育)に配慮しました。

UDフォント

●和文

かきましよう。

本文にはUD デジタル教科書体を、その他の文章にも国語科での文字指導に即した点画の正しいフォントを採用。

大文字と小文字どちらの
指導にも適しています。

●欧文

English

4 線の幅は、3 年生でのローマ字の学習や中学校で一般的に使われている4線に近い5:6:5の比率を採用。nとhなど紛らわしい文字の区別がはっきりわかり、大文字のEも4線に合わせて書くことができます。

本文のフォント(書体)は、太さの強弱を抑え、とがった部分を選んだ優しいデザインの「UD デジタル教科書体」を採用。視覚の個人差などで、学習の理解が影響されることのないようにしています。

UD FONT

誰もが識字しやすいように、読みやすく開発されたUDフォント(ユニバーサル・デザインフォント)を採用しています。

学習者用 デジタル教科書

紙の教科書と同一の内容で構成した、学習者用デジタル教科書を発刊。紙面の拡大表示・文字や背景の配色変更・漢字のルビ・文章の読み上げなどの学習支援機能を充実させることにより、児童一人ひとりのニーズに応えます。

生活上・p60



▲配色変更後

※画面や機能は開発中のため、変更になる場合があります。

拡大教科書

弱視児童への配慮として、通常の教科書の文字や図形、イラストなどを大きく読みやすくした教科書です。啓林館の教科書全学年で発行します。

1 ものを燃やすくふう

キャンプなどで木を燃やすには、木の組み方をくふうしたり、うちわなどで空気を送ったりした。かんの中を割りばしを燃やすには、かんの下のほうに穴を開けると、よく燃えた。

かんの下のほうに穴を開けるとよく燃えるのは、どうしてだろうか。

原寸 (本文 13.5pt 教科書体)
燃やすには、

拡大教科書では
大きく 2 ページ
に分割。

1 ものを燃やすくふう

キャンプなどで木を燃やすには、木の組み方をくふうしたり、うちわなどで空気を送ったりした。かんの中を割りばしを燃やすには、かんの下のほうに穴を開けると、よく燃えた。

かんの下のほうに穴を開けるとよく燃えるのは、どうしてだろうか。

原寸 (本文 26pt 学参ゴシック体)
燃やすには、

予想
かんの下では、ほの気が出て熱い空気が上に向かっていっているように思われる。下の穴から空気が入って、上から出ていっている。

予想
アは空気の入口が上だけ。イは、空気の入口が、上と下の両方に開いたから、アよりよく燃えたと思う。

●予想を確かめるために、実験の方法をくふうしよう。

【実験のくふう】
結果がはっきりわかるように、器具や方法をくふうすることが大切だよ。

学習動画 スマートレクチャーわくわく算数

教科書「わくわく算数」に掲載している問題を解説した、無料の動画コンテンツです。1年生から6年生まですべてのコンテンツを視聴できますので、授業で習ったことの確認や既習のふり返り、まだ習っていない問題にもチャレンジできます。

スマートレクチャー
わくわく算数

1 13.6mのテープがあります。このテープから3mのテープは何本とれます。残りはありますか。

式 / 答えを求めよう

$$\begin{array}{r} 3 \overline{) 13.6} \\ \underline{9} \\ 4 \\ \underline{3} \\ 1 \\ \underline{0} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 0 \end{array}$$

商 4
あまり 6

答え 4本とれます。6cmのテープが残り。

【解説】
テープの長さを13.6mとします。3mのテープを何本とれるかを求めます。13.6mを3で割ります。13を3で割ると4あまり1です。小数点の位置を思い出して、13.6mを3で割ると4あまり1.6mです。1.6mを3で割ると0.533...です。よって、4本とれます。6cmのテープが残り。

【手書きの解説と講師の声で構成】

病欠期間中のサポート教材、院内学級向けのコンテンツとしても活用できます。

インターネット環境があれば、どこでも学習できます。

用紙・印刷・製本

教科書の軽量化には検討を重ね、軽量で印刷が鮮明な用紙を厳選し、大きな判型 (A B判) でも開きやすく丈夫な「あじろ綴じ」の製本を採用しました。また、植物油インキや再生紙を使用して、アレルギーや環境にも配慮しています。

英語 5年・p121 (カード)

calligraphy

calligraphy

英語の教科書の巻末には、ミシン目に沿って切り離せる絵カード付き。

※上記は平成27年度用の拡大教科書紙面です。