

小学理科指導者用デジタル教科書（教材）

基礎基本編



各教科共通機能のご紹介

● 詳しい操作マニュアルを探そう	3
● デジタル教科書を開いてみよう	4
● ページをめくってみよう	5
● 拡大してみよう	6
● ペン機能を使って書いてみよう	7
● 動画を見てみよう	8
● 図形・スタンプを使ってみよう	9
● 記録する（保存編）	10
● 記録する（読み込み編）	11

小学理科独自の機能のご紹介

● NHK for Schoolの動画を見てみよう	13
● シミュレーションを動かしてみよう	14
● スライドを動かしてみよう	15

各教科共通機能のご紹介

月
日
日直

Step. 1



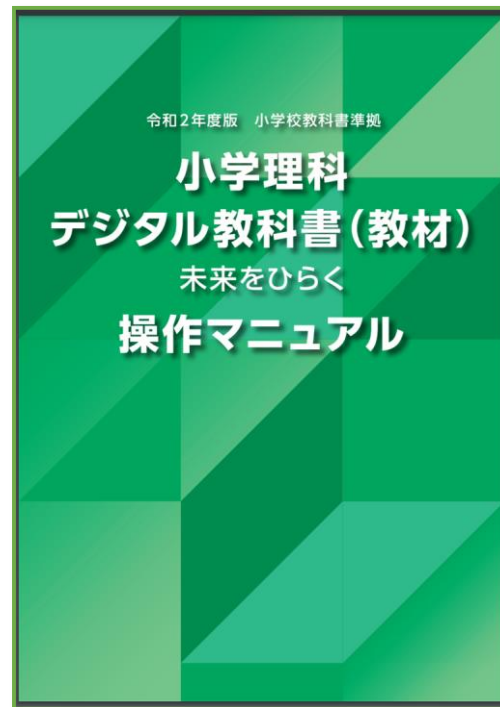
Step. 2



Step. 3

【操作マニュアルの内容】

- 📄 共通機能項目の紹介
- 📄 教科独自機能項目の紹介



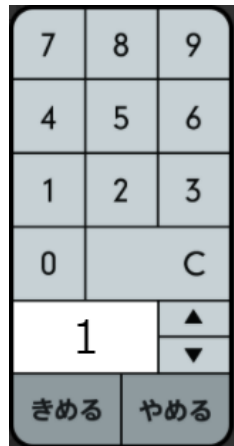
1ページずつ進む・戻る



1ページ進む

1ページ戻る

読みたいページに移動



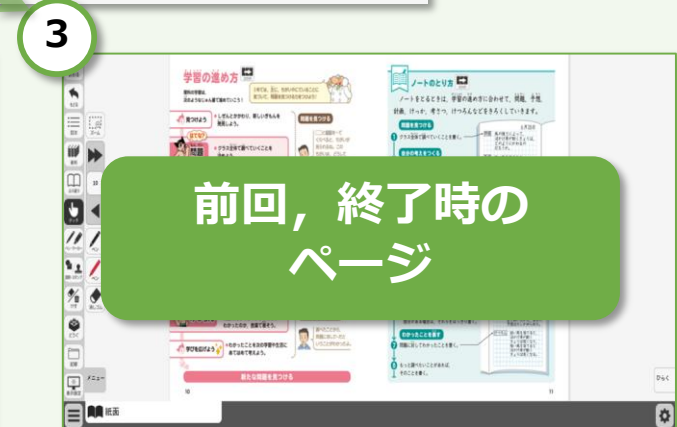
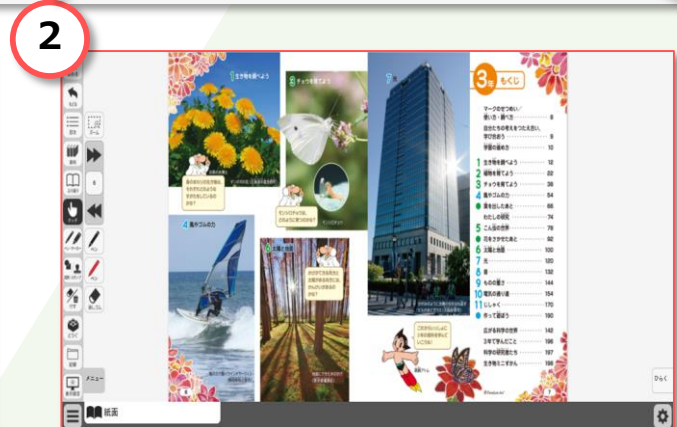
目次から移動



デジタル教科書を開いてみよう



- 1  さいしょ ひら
最初のページを開く  おわる
 - 2  もくじ ひら
目次を開く  ほん もど
本だなへ戻る
 - 3  ぜんかい つづ ひら
前回の続きを開く
- 



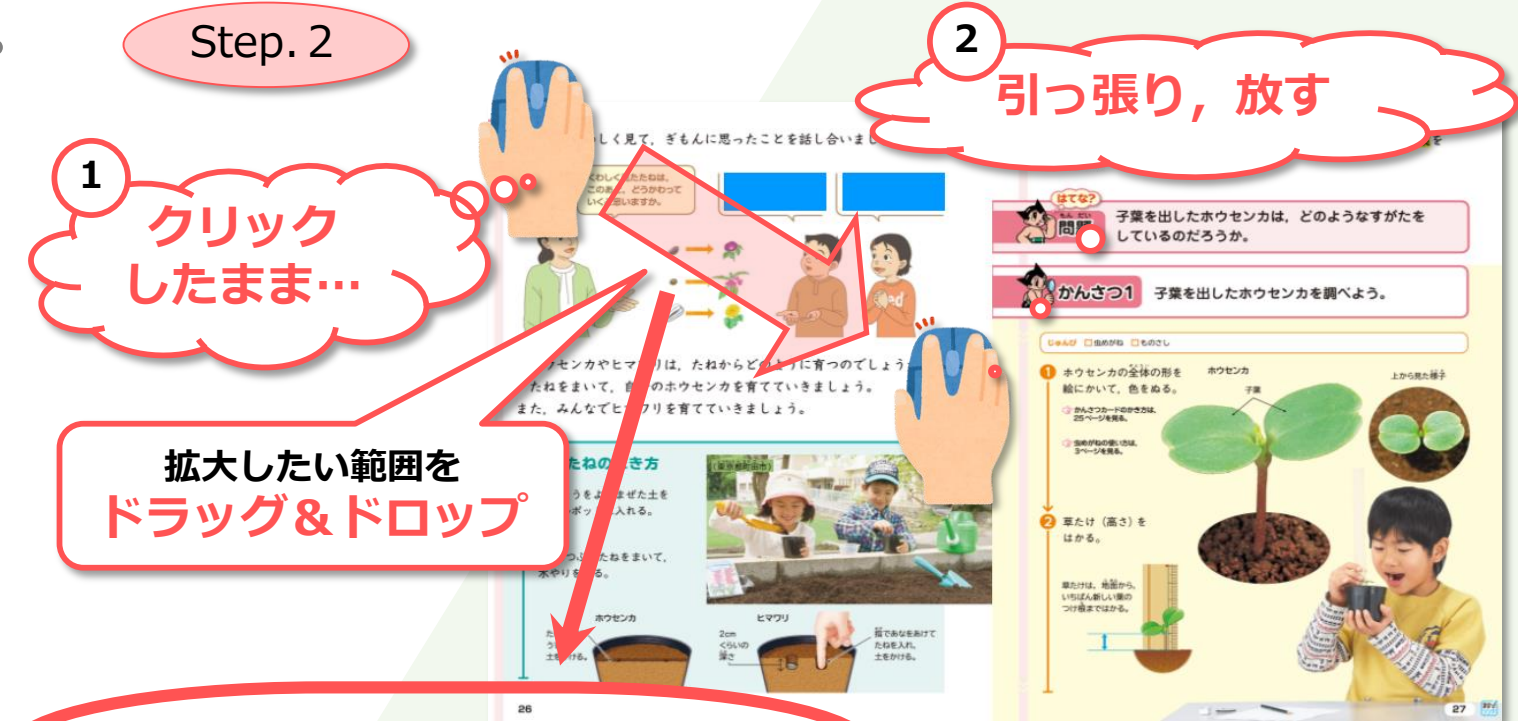
Step. 1



Step. 2

1 クリック
したまま...

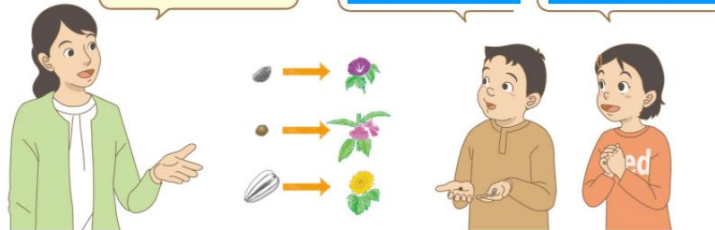
拡大したい範囲を
ドラッグ&ドロップ



見つけよう(つづき)

たねをくわしく見て、ぎもんに思ったことを話し合ひましょう。

くわしく見たたねは、
このあと、どうかわって
いきたいと思いますか。



拡大をやめる



クリック

ペン機能を使って書いてみよう

Step. 1



Step. 2

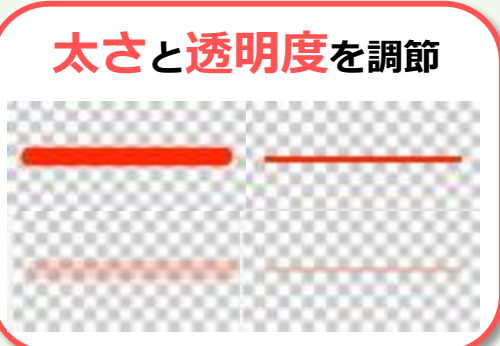


ペン or マーカー
を選択

色を選択



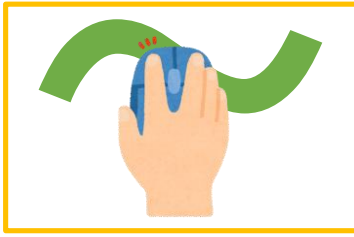
太さと透明度を調節




Step. 3

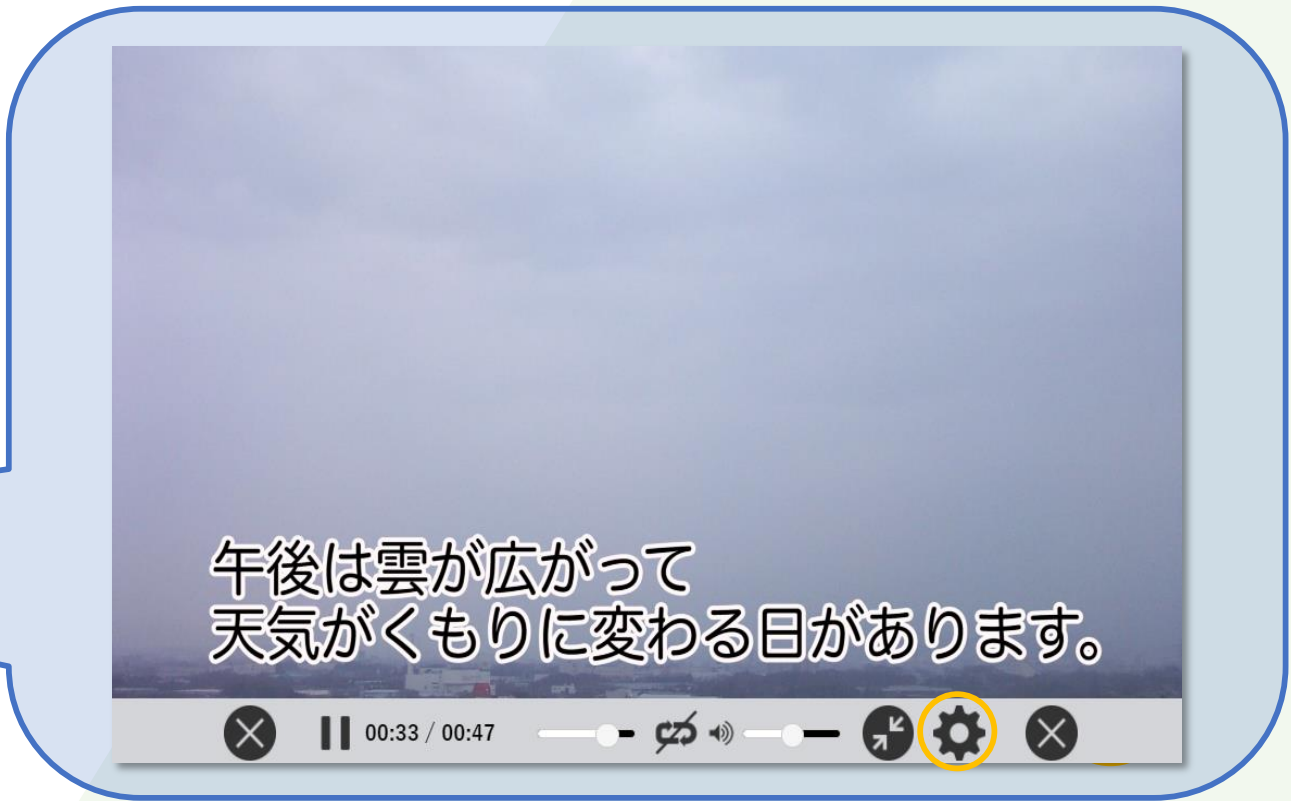


まちがえてしまった！
そんな時は。



紙面上の  をクリックすると、教材に関連した動画が開きます。

小学・理科5年 p.10



ワンポイント！



動画の再生速度は「ゆっくり／ふつう／はやい」から選択することができます。



図形・スタンプを使ってみよう

Step. 1



Step. 2



- 1. 使用したい図形を選択
- 2. 背景色の **色変更** から透明度を変更

Step. 3



隠したい紙面を『図形機能』で隠す

めす

おす

せびれ

しりびれ

めすは、はらがふくらんでいる。

消すときは、消しゴムで!

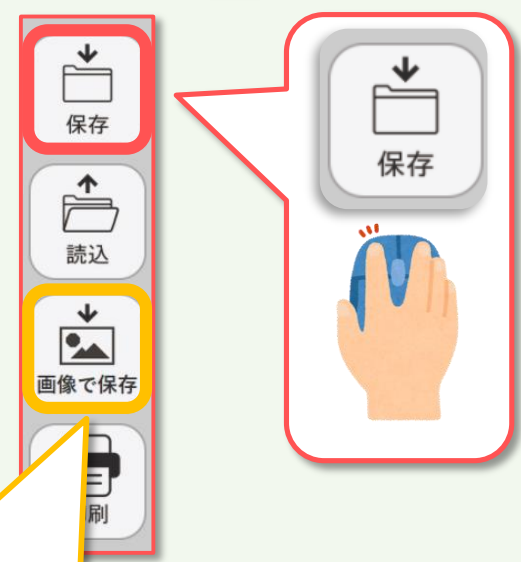


書き込み内容や設定情報，最後に表示していたページを
ファイルに保存することができます。

Step. 1



Step. 2



ワンポイント！

「画像で保存」ボタンを押すと，表示しているページを
画像として保存することができます。

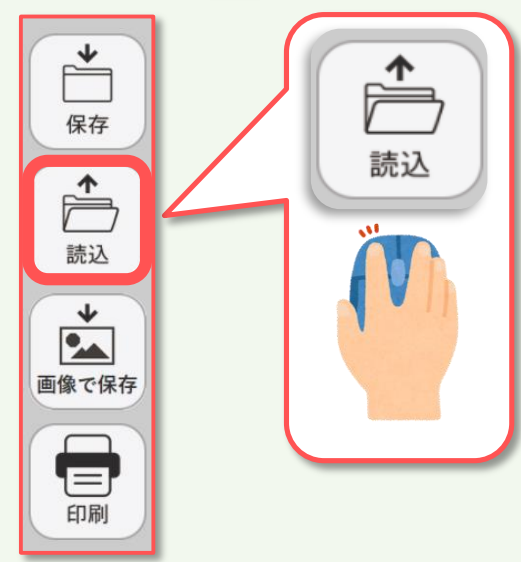


保存したファイルから各種データを読み込むことができます。

Step. 1



Step. 2



Step. 3

ワンポイント!
ファイル名はご自身で
変更もできます

**JSON形式ファイルを
ダブルクリック!**

名前	状態	更新日時	種類	サイズ
jbt210_KSK_E_KOKUGO_4B_T_saveData_202103...	🟢	2021/03/11 16:22	JSON ファイル	8 KB
デスクトップ	🔵	2021/03/11 11:06	ファイル フォルダ	
ピクチャ	🔵	2021/03/11 11:06	ファイル フォルダ	
ドキュメント	🟢	2021/03/11 11:06	ファイル フォルダ	

小学理科独自の機能をご紹介します

月
日
日直



ポイント!

NHK for Schoolの関連動画を
Webページで視聴できます。

NHK for Schoolリンク集

3 チョウを育てよう

44-45ページ



[モンシロチョウのサナギのかたち](#)

57秒



[せい虫になるモンシロチョウ](#)

2分14秒



[モンシロチョウの口のひみつ](#)

1分11秒

豊富な
NHK for Schoolの
動画量!

3年	88本
4年	375本
5年	189本
6年	103本

※NHK for Schoolの閲覧には、インターネット環境が必要です。



例) 3年巻頭 いろいろな向きから見てみよう。



ワンポイント！

「操作する」ボタンを押して
簡単な操作で生物や様子の変化を観察をすることができます。
シミュレーションは
3年10か所、4年12か所、5年2か所、6年3か所掲載。

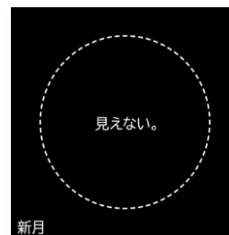
わかった!
結論 月の見え方は、観察する人から見た月と太陽の位置関係によって決まり、月と太陽の角度が大きいくほど、月の形は丸く見える。

下の写真のように、月の見え方
 新月→上弦の月→満月→下弦の月

スライド

165

例) 6年 月の満ち欠けの様子



ワンポイント!

スライド機能で、自然現象や実験などを時系列順で表示することができます。



本資料は「指導者用/学習者用デジタル教科書」の販売促進および効果的な利用の推進のために制作されたもので、ここに含まれる著作物の権利者に対してもその用途において許諾を得ております。