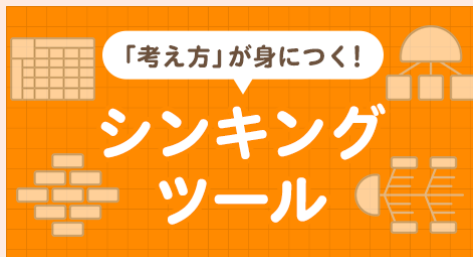


シンキングツール操作マニュアル

にほんぶんきょうしゅっぱんかぶしきがいしゃ
日本文教 出版株式会社

1 シンキングツールについて

ものごとについて深く考える学習では、さまざまな情報を集め、整理し、それを基に考察を進めていくことになります。シンキングツールはそのような学習活動の助けとなる道具です。こうした学習を繰り返すことで、自ら考える力を身に付けることができます。



日本文教出版のwebサイトにて公開している本サービスでは、シンキングツールをブラウザ上で作成することができます。

2 動作確認環境

ブラウザ：Microsoft Edge、Google Chrome、Safari (iPadのみ)

メモリ：4Gバイト以上推奨

3 基本的な使い方

① 新しく作成するとき



トップページより「新しく作る」ボタンを押し、使用するシンキングツールを選びます。



従来のクラゲチャート、ダイヤモンドランキング（3種）、フィッシュボーン、データチャート、ウェビングマップに加えて、Xチャート、Yチャート、ベン図（2種）、キャンディチャート、ピラミッドチャートがあります。


② 以前に作成したシンキングツールをもう一度使用するとき



トップページより、以前に作成したシンキングツールを選びます。
※キャッシュが有効である場合にのみ過去作成ツールの利用が可能です。異なる端末やブラウザでアクセスすると利用はできず、キャッシュを削除すると以前に作成したツールも削除されます。

③ 以前に作成したシンキングツールを削除すると



トップページから削除したいシンキングツールの右下の削除ボタン^{みぎした さくじょ}  をクリックし、「はい」を選んでください。

※本マニュアル中のクリック、ダブルクリックは、タッチスクリーンの場合は^{ば あい}タップ、ダブルタップに相当します。



④ 作成を終了する

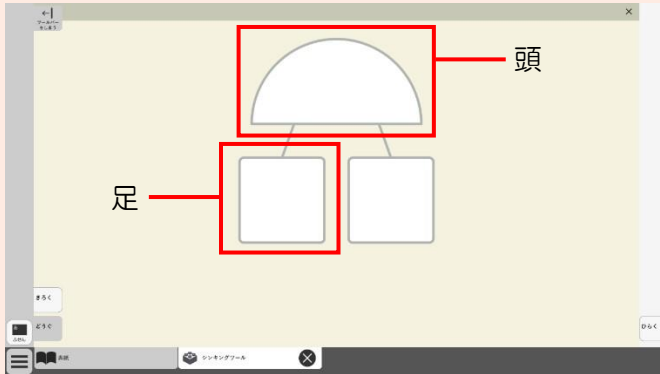
ブラウザを閉じてください。

※ キャッシュが有効である場合は自動的に保存されます。

4 各シンキングツール使い方

① クラゲチャート

(1) テキストを入力する



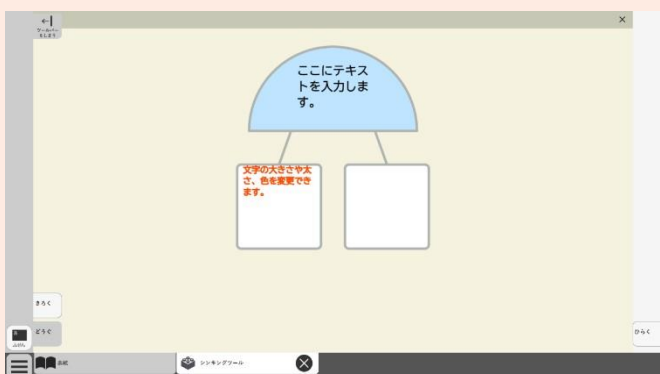
入力したい枠をクリックしてください。

頭や、足が3つ以上ある場合は、一度目のクリックで選択状態になります。もう一度クリックすると入力画面が開きます。

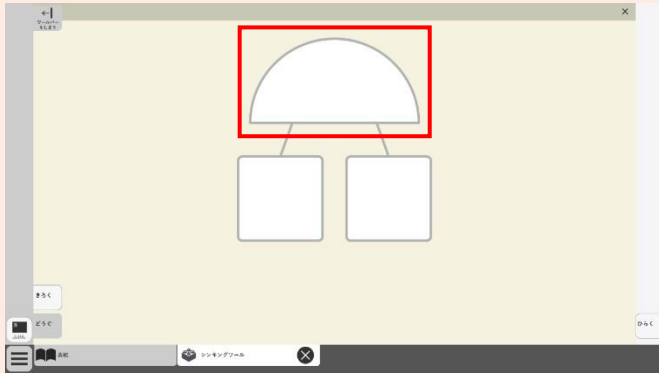


入力画面が表示されるため、テキストを入力し「きめる」をお押しします。

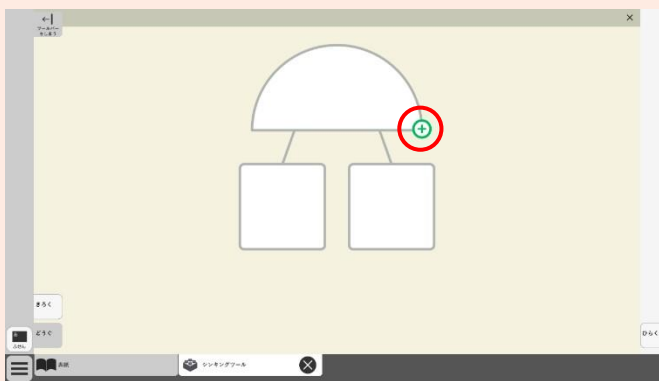
入力画面では、文字の向き、文字の大きさ、文字の太さ、文字の色、背景色を切り替えることができます。



(2) 足の数を増やす

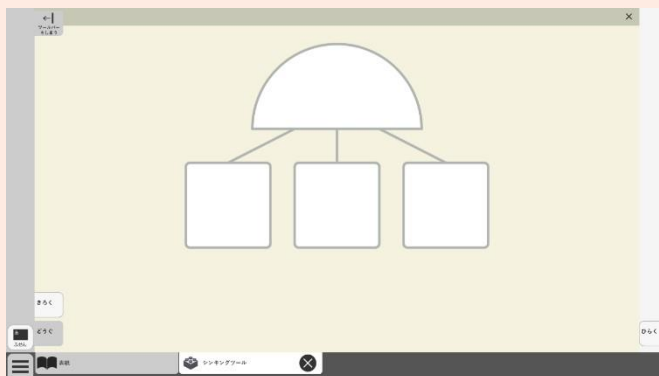


あたま ぶぶん
頭の部分をクリックして選択状態にします。

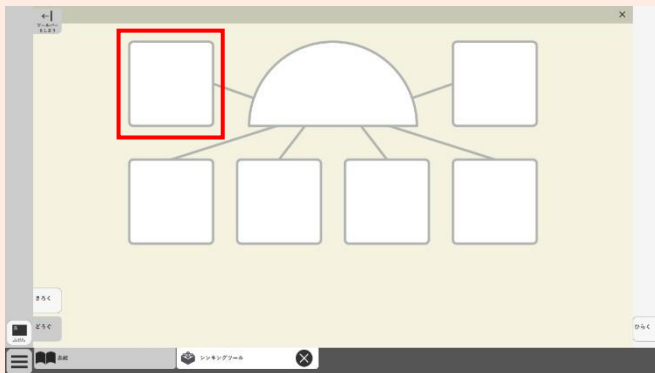


みぎした あし ぷん
右下に足を増やすボタン+ が表示されるので、ボタンをクリックしてください。

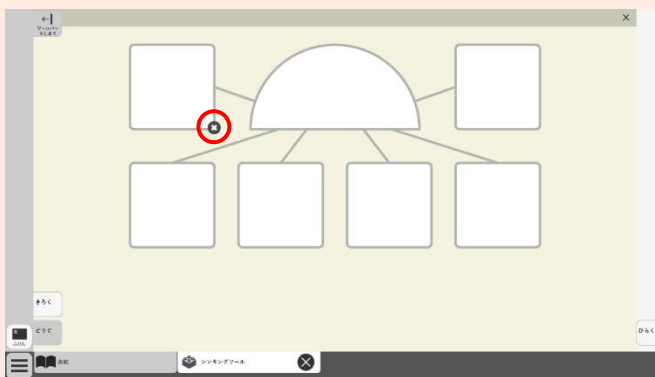
あし かず さいだい
※足の数は最大6つまで増やせません。



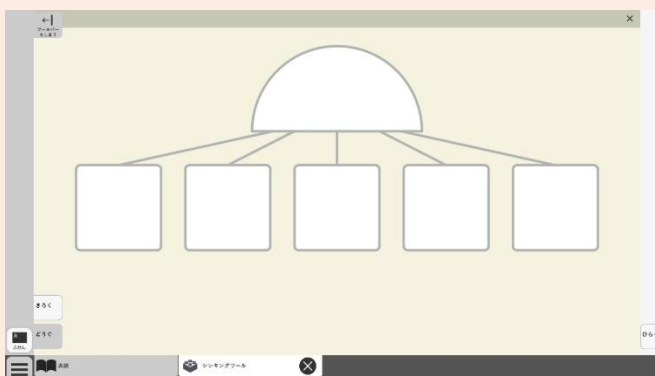
あししょうきよ
(3) 足を消去する



あし ^{かず}が3つ ^{いじょう}以上 ^{ばあい}ある場合は ^{えら}選
んだ ^{あし}足を ^{しょうきよ}消去することができま
す。 ^{しょうきよ}消去したい ^{あし}足を ^{クリック}クリックして
ください。
※ ^{あし}足の ^{かず}数が2つのときは ^{しょうきよ}消去でき
ません。



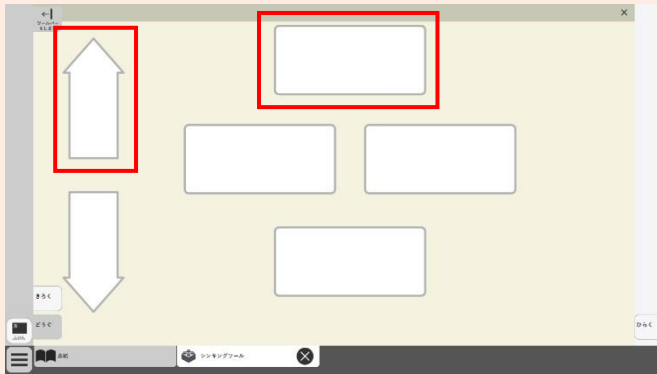
^{みぎした}右下に ^{あし}足を ^{しょうきよ}消去するボタンが ^{ひょう}表
示 ^じされるので、「はい」を ^{えら}選んでく
ださい。



② ダイヤモンドランキング

ダイヤモンドランキングは、4枠、9枠、17枠の3種類から選んで使用してください。

(1) テキストを入力する



入力したい枠をクリックしてください。

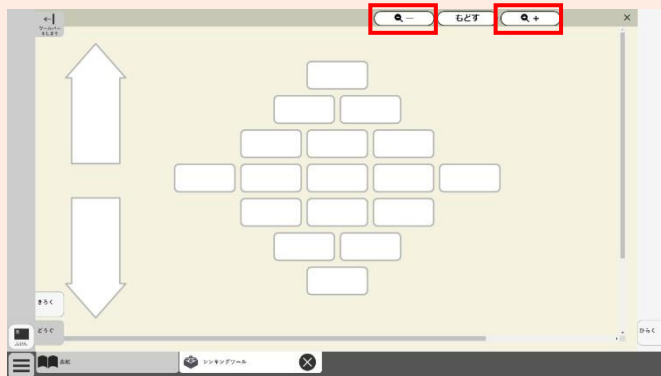


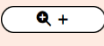
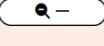
入力画面が表示されるため、テキストを入力し「きめる」を押します。

入力画面では、文字の向き、文字の大きさ、文字の太さ、文字の色、背景色を切り替えることができます。

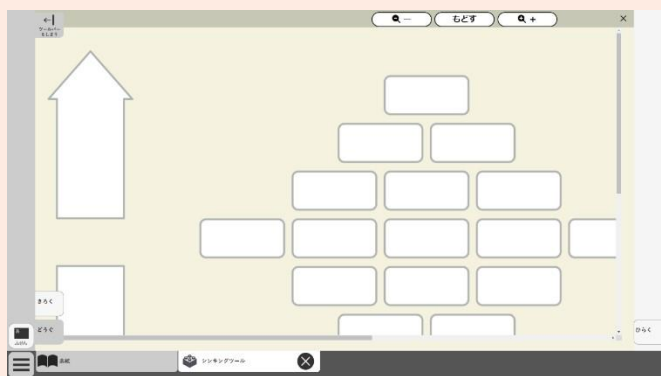


(2) ダイヤモンドランキングを拡大・縮小して表示する (17枠のもののみ)



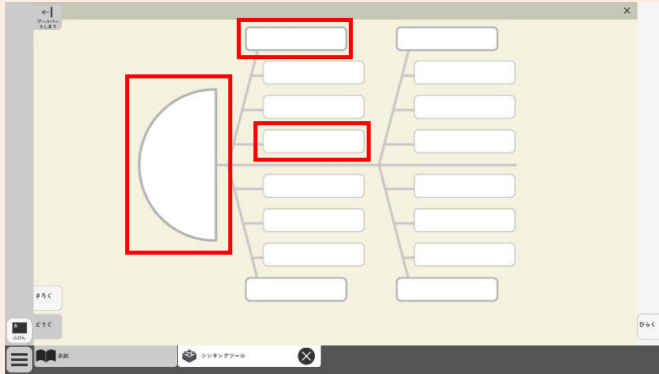
右上の拡大ボタン  ・ 縮小ボタン  を押しください。

※もどすボタンで最初の表示に戻ります。



③ フィッシュボーン

(1) テキストを入力する

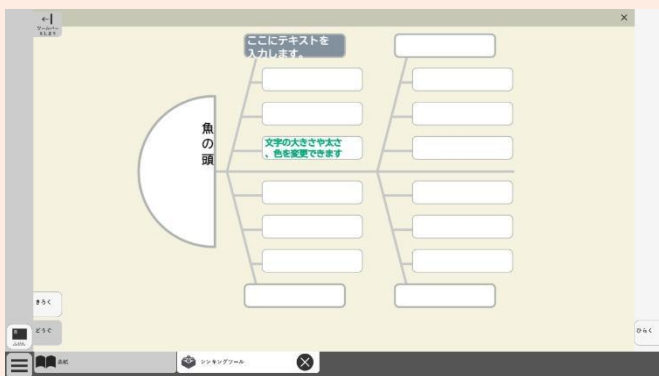


入力したい枠をクリックしてください。
※入力する枠を足したり減らしたりすることはできません。



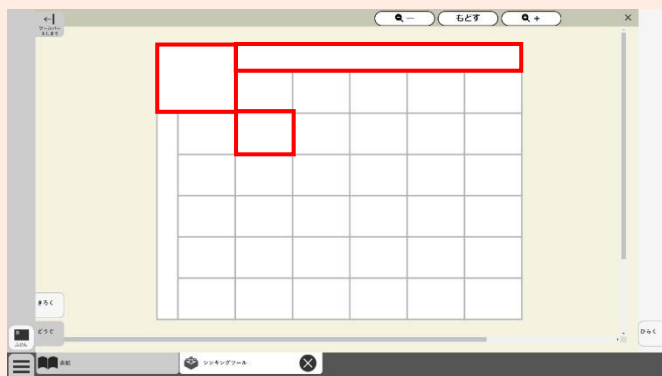
入力画面が表示されるため、テキストを入力し「きめる」を押します。

入力画面では、文字の向き、文字の大きさ、文字の太さ、文字の色、背景色を切り替えることができます。



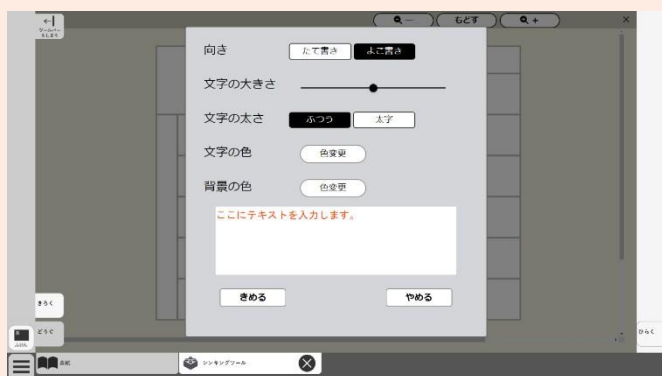
④ データチャート

(1) テキストを入力する



入力したい枠をクリックしてください。

※入力する枠を足したり減らしたりすることはできません。





入力画面が表示されるため、テキストを入力し **きめる** をお押しします。

入力画面では、文字の向き、文字の大きさ、文字の太さ、文字の色、背景色を切り替えることができます。



(2) データチャートを拡大・縮小して表示する



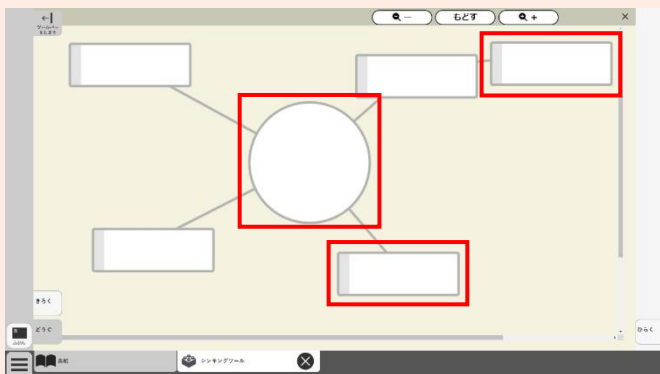
右上の拡大ボタン  ・ 縮小ボタン  を押しください。

※もどすボタンで最初の表示に戻ります。

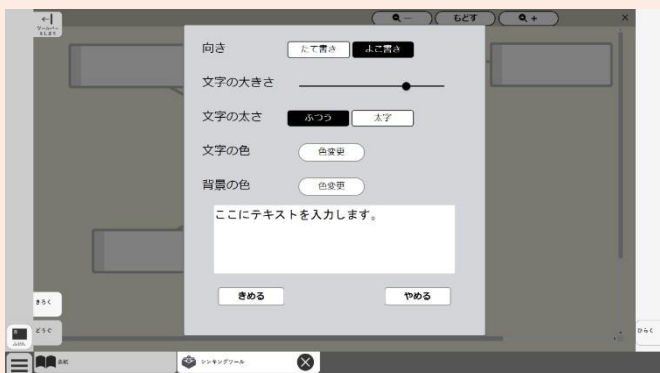


⑤ ウェビングマップ

(1) テキストを入力する

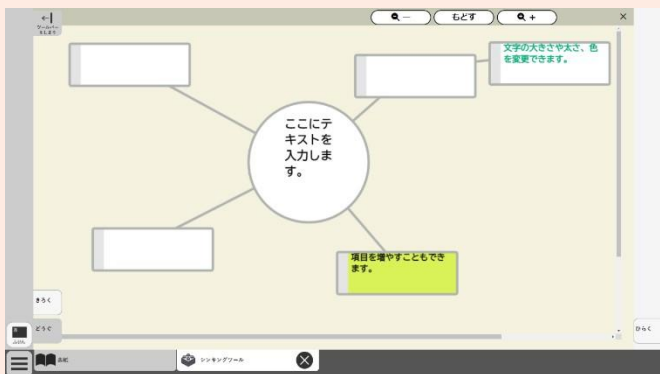


入力したい枠をクリックして選択状態にし、もう一度クリックしてください。

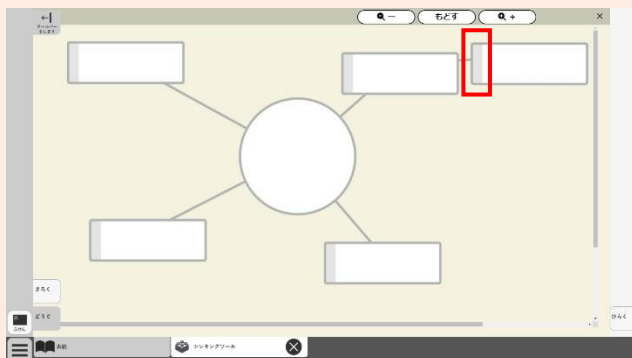


入力画面が表示されるため、テキストを入力し「きめる」を押します。

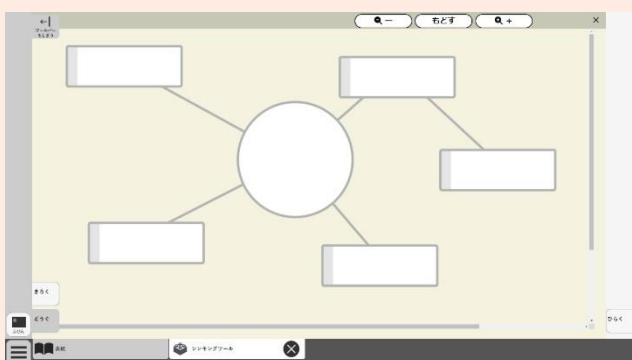
入力画面では、文字の向き、文字の大きさ、文字の太さ、文字の色、背景色を切り替えることができます。



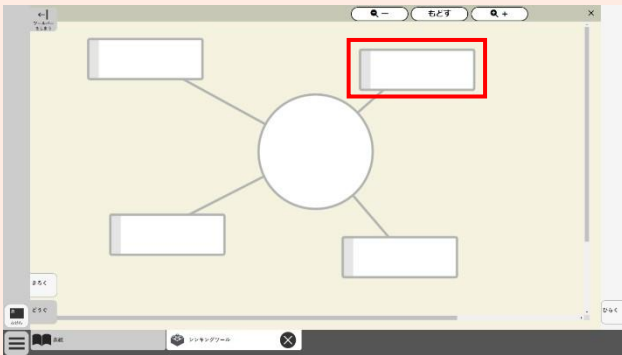
(2) 項目（入力枠）を移動する



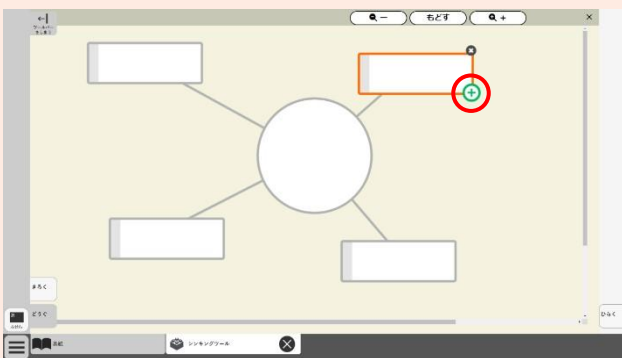
移動したい項目の灰色の部分をクリックし、移動させたい位置までドラッグします。



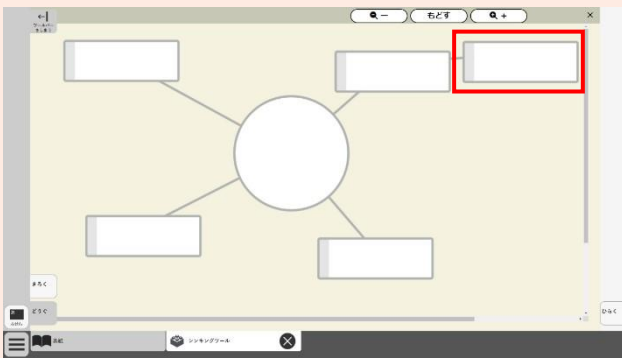
こうちく にゅうりよくわく ふ
(3) 項目 (入力枠) を増やす



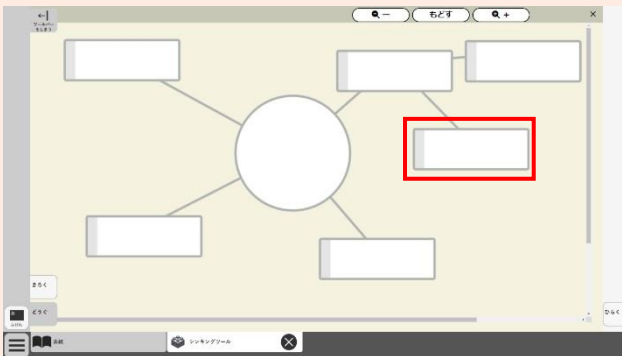
した かいそう を ふ やしたい こうちく を クリックして せんたく じょうたい に します。



みきた こうちく を ふ 右下に 項目を増やす ボタン (+) が 表示されるので、 ボタンをクリックしてください。

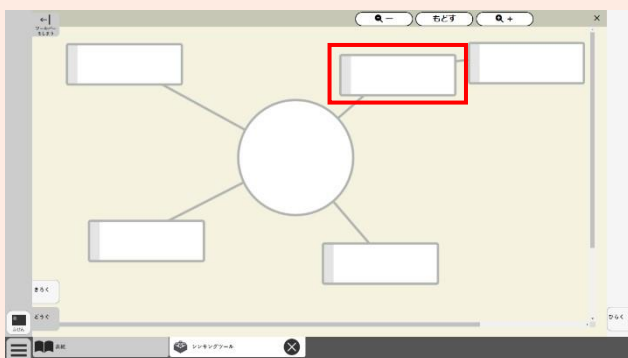


しんせつ された こうちく もと になった こうちく に かさなって 表示されるので、 移動させたい位置にドラッグします。

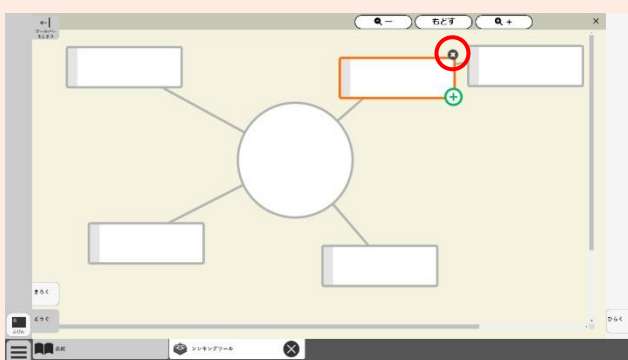


おなじ そうさき を することで、 えだわかれす ように 項目を増やしていくことも できます。

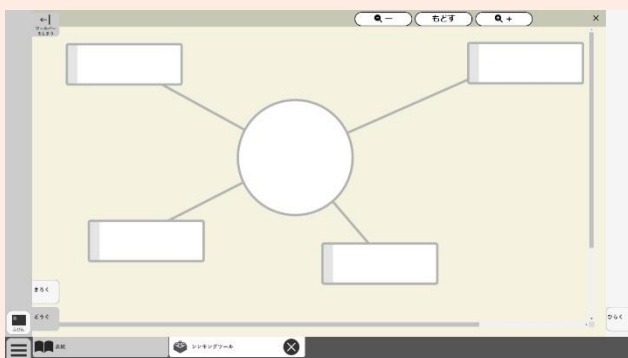
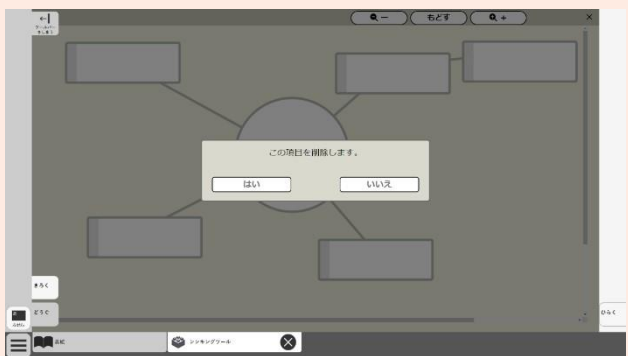
こうもく にゅうりょくわく しょうきよ
(4) 項目 (入力枠) を消去する



しょうきよ こうもく
消去したい項目をクリックして選
択状態にします。

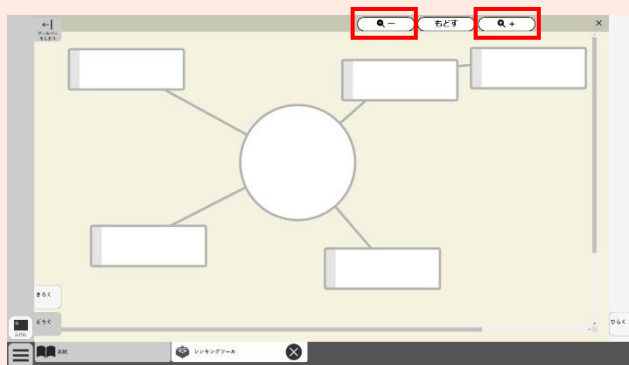


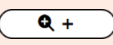
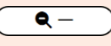
みぎうえ こうもく しょうきよ
右上に項目を消去するボタンが表
示されるので、ボタンをクリックして
「はい」を選びます。



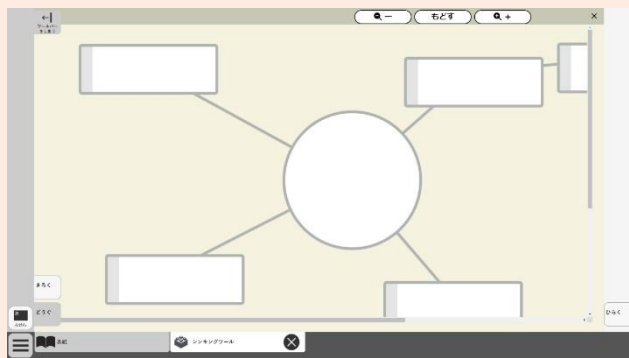
しょうきよ こうもく した かいそう
消去した項目がさらに下の階層と
つながっている場合は、下の階層に
にゅうりょく ないよう ひと うえ かいそう
入力していた内容は一つ上の階層に
つながって残ります。

(5) ウェビングマップを拡大・縮小して表示する



みぎうえ かくだい
右上の拡大ボタン  ・ 縮
しょう
小ボタン  を押してください。

※もどすボタンで最初の表示に戻ります。

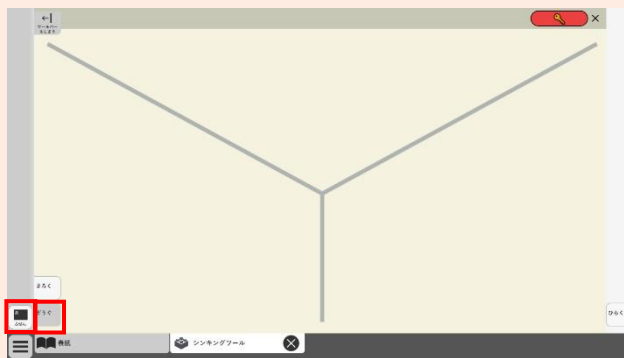



⑥ Xチャート、Yチャート、ベン図、キャンディチャート、ピラミッドチャート

Xチャートなどのツールは①～⑤のツールとは使い方が異なり、ふせんを自由に作成し、文字を入力することで考え方を深めるツールとなっています。

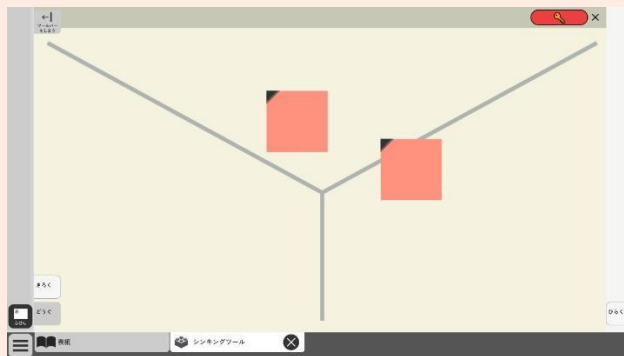
また、背景として設定されている各チャートの区切りの位置や大きさを編集することも可能です。


(1) ふせんをつくる



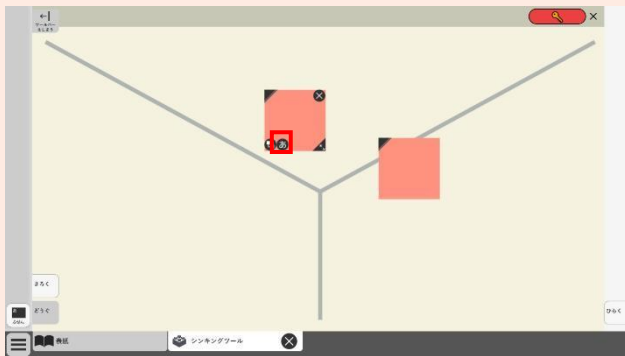
ツールバーの「どうぐ」を表示すると、「ふせん」ボタンがあります。このボタンをクリックして  にすると、ふせんをつくることができます。

※ツールバーは左右どちら側でも表示させることができます。




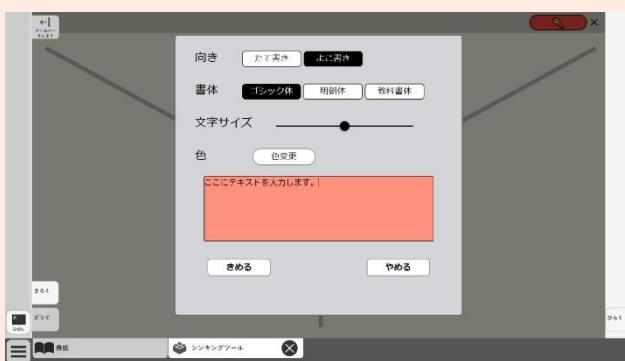
クリックした分だけふせんをつくることができます。ふせんをつくるのをやめたいときは、「ふせん」ボタンを  になるようにします。


(2) ふせんを編集する

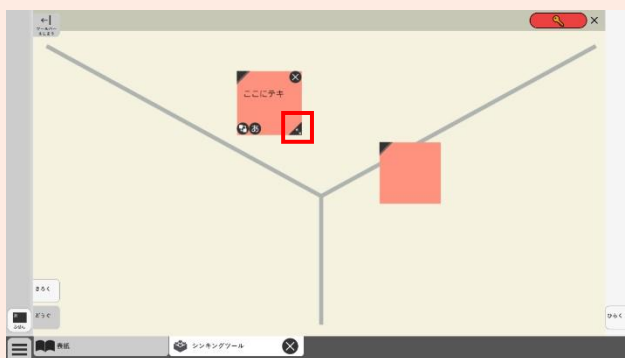



編集したいふせんをクリックし、ふせんの左下に表示される「あ」をクリックします。

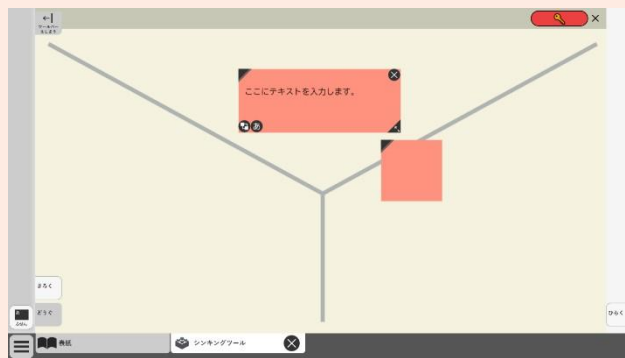
※「ふせん」ボタンが  である必要があります。



入力画面が表示されるため、テキストを入力し  を押します。入力画面では、文字の向き、文字の書体、文字の大きさ、背景色を切り替えることができます。

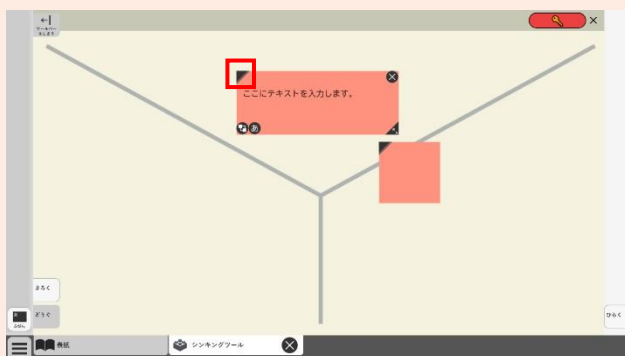



ふせんの大きさを変更したいときは、ふせんの右下にある  をドラッグします。





へんしゅう

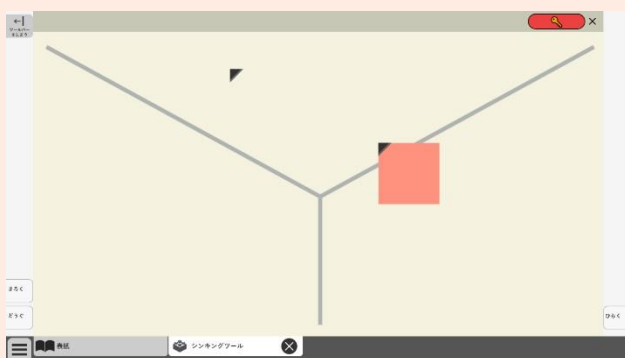
(3) ふせんを非表示にする



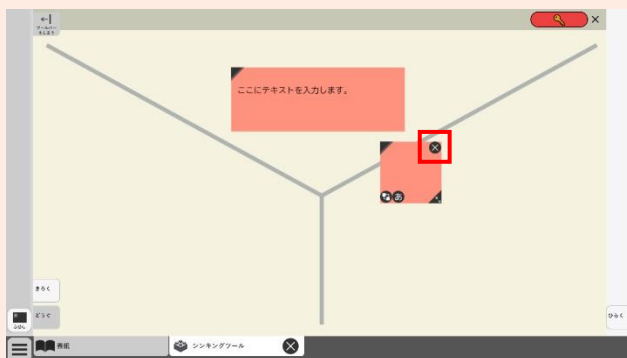
ふせんを非表示にしたいときは、ふせんの左上にある  をクリックします。


再び表示させたいときは、同じように  をクリックします。


※「ふせん」ボタンが  である必要があります。

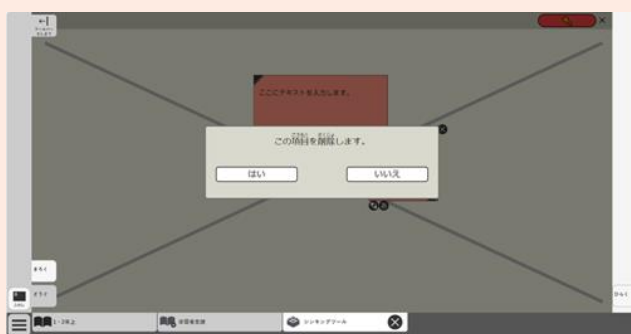


(4) ふせんを削除する



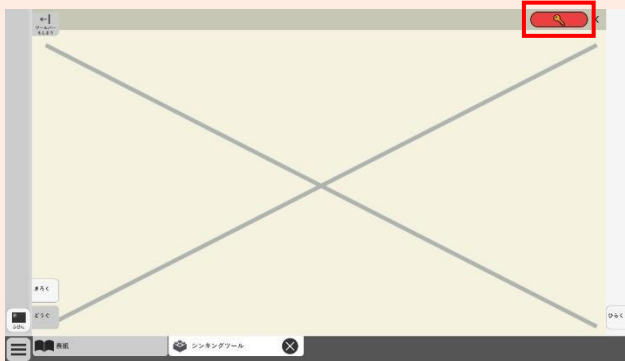
ふせんを削除したいときは、ふせんの右上にある  をクリックし、「はい」をおしてください。




※「ふせん」ボタンが  である必要があります。

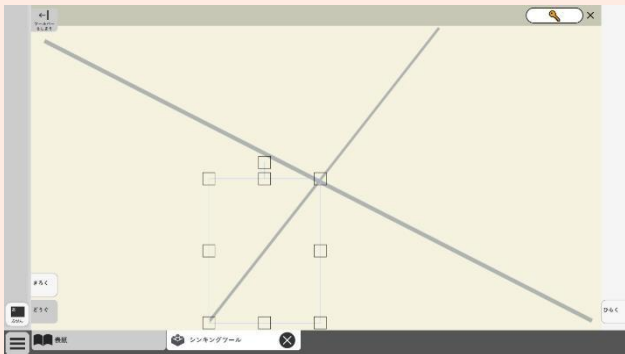




(5) 背景のチャートの要素を編集する



背景のチャートの要素は呼び出した時点ではロックされているため、編集ができません。ロックを解除するには右上の  ボタンをクリックして  にします。
 ※「ふせん」ボタンが  である必要があります。



チャートの要素を選択すると、移動や拡大・縮小・回転ができるようになります。ツールをどのように使うかにあわせてさまざまに編集できます。

5 ご利用にあたって

1. ご利用は、日本国内の教育関係者に限らせていただきます。2. 利用者が、いかなる場合においても、本教材の全部または一部を、複製・改変・リバースエンジニアリング等の解析・再配布・再使用許諾・貸与・譲渡・疑似レンタル・第三者へ送信（第三者へ送信可能な状態でネットワーク上に蓄積することも含めます）・ダウンロードすることは、その形態を問わず一切禁じます。

3. 利用者が、当社または権利の提供元の知的財産権を侵害する行為を一切行ってはなりません。また、デジタル教科書サンプル版を利用して何らかの製品・サービスの開発を行ってはなりません。

※記載内容および仕様は予告なく変更する場合があります。

6 ライセンス

本ソフトでは表示フォントに「BIZ UD Gothic」

(<https://fonts.google.com/specimen/BIZ+UDGothic>) を使用しています。

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is available with a FAQ at <https://scripts.sil.org/OFL>
OC Type Bank Co., Morisawa Inc.

本ソフトでは表示フォントに「BIZ UDMincho」

(<https://fonts.google.com/specimen/BIZ+UDMincho>) を使用しています。

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is available with a FAQ at <https://scripts.sil.org/OFL>
OC Type Bank Co., Morisawa Inc.

2023年5月1日 第1版

2024年3月1日 第2版