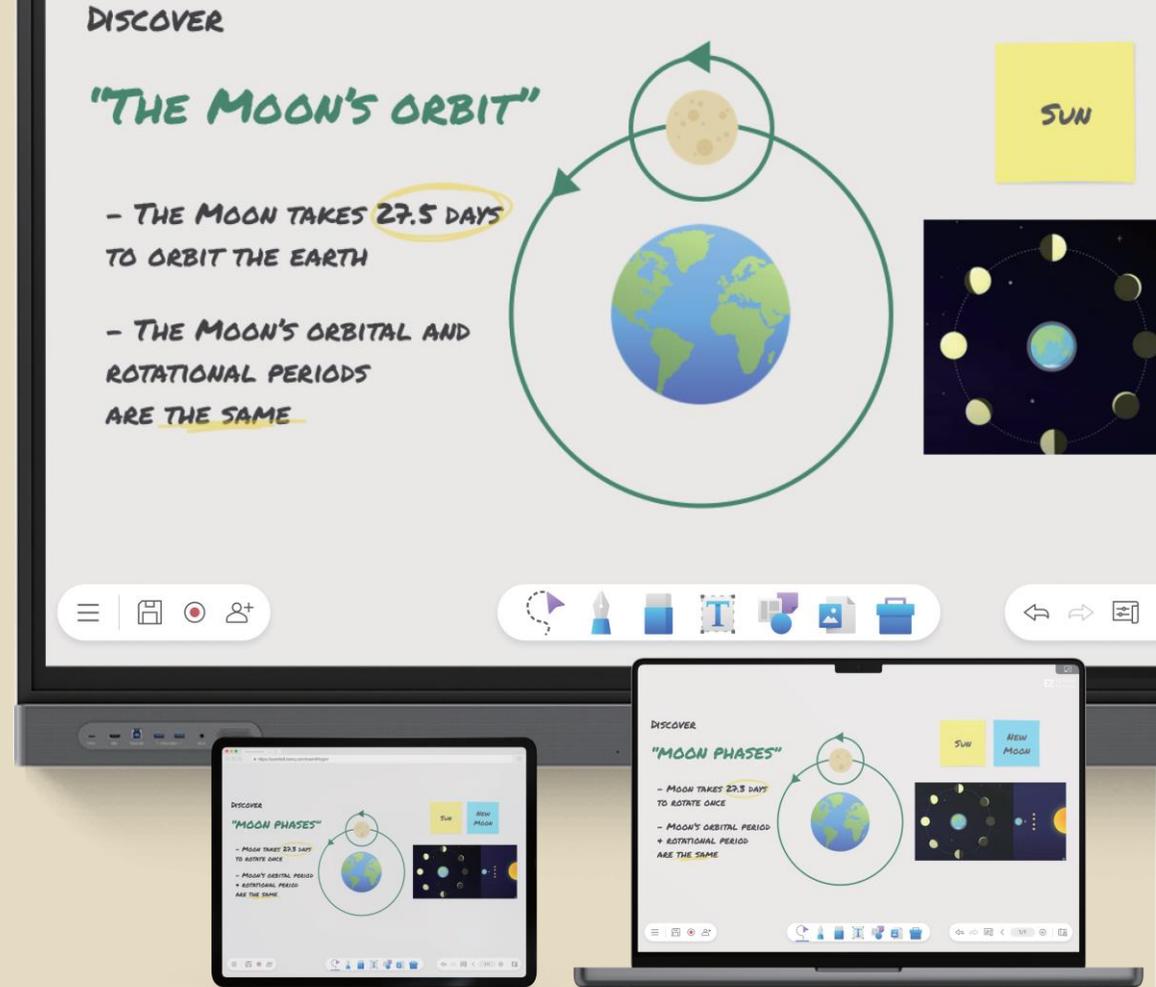


Teacher's Guide: EZWrite 6 使い方ガイド

V1.0

BenQ
Education



EZWrite

EZWrite を開くと3つのバーが表示されます。

■ メニューバー

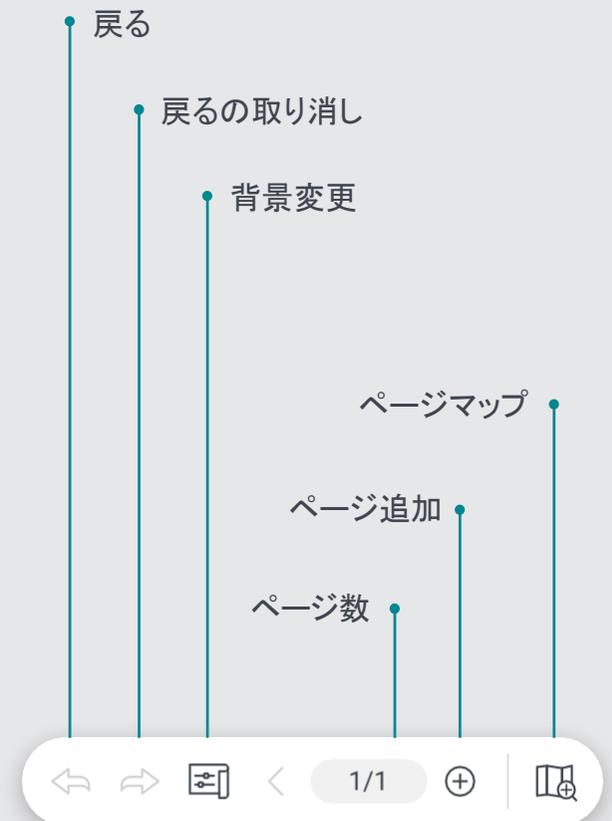
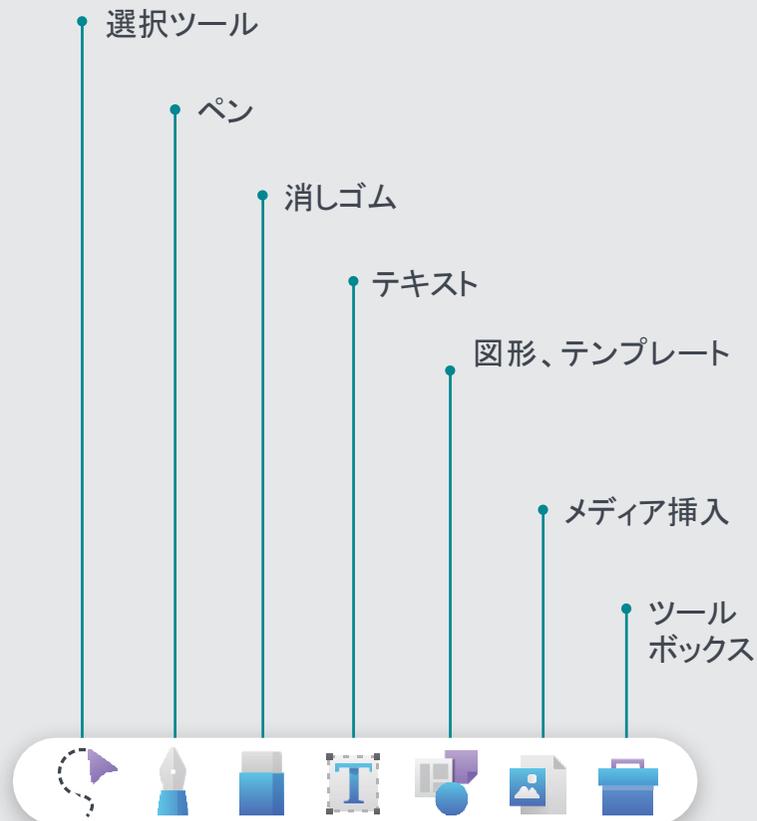
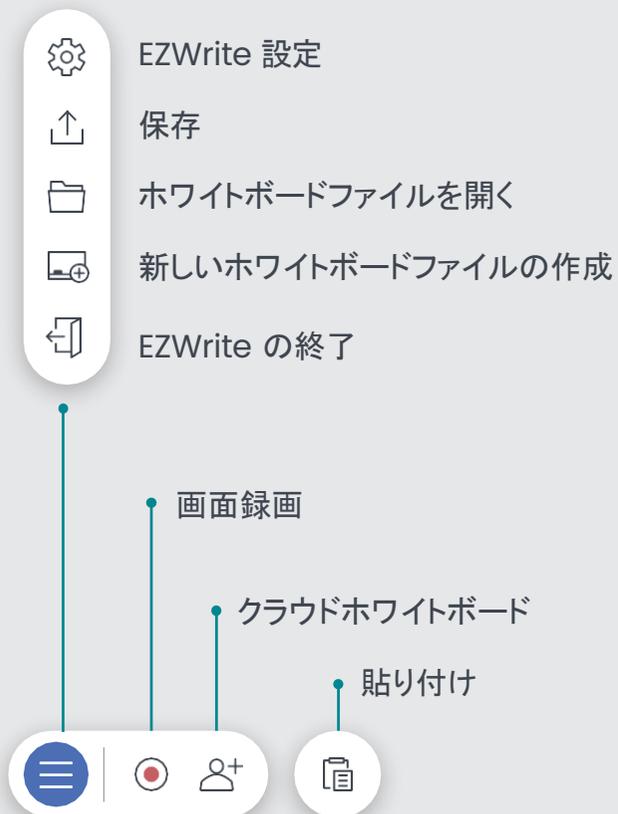
EZWrite 画面の左下からアクセスできます。

■ ツールバー

EZWrite 画面の中央下からアクセスできます。

■ ナビゲーションバー

EZWrite 画面の右下からアクセスできます。

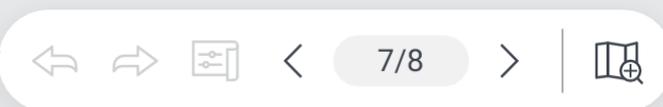


ページのナビゲーションとコントロール

EZWrite のページは拡大・縮小ができます。また、書くスペースが足りなくなったらページを動かして余白をつくったり、ページを追加したりできます。

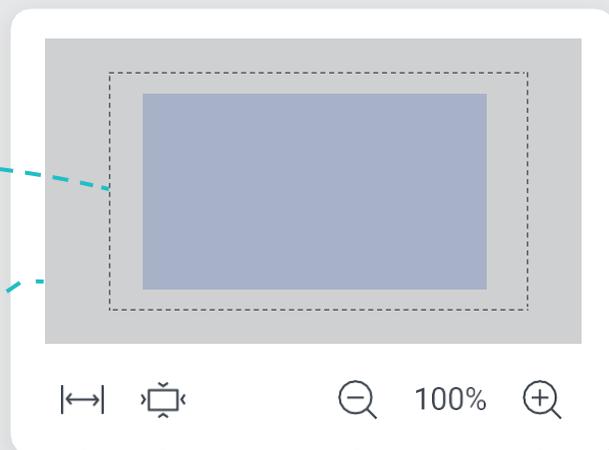
ナビゲーションバー

ページ追加や位置確認、新しいページへ移動などができます。



デフォルトエリア

新しいホワイトボードやページを開いたときはデフォルトエリアが表示されます。設定で参照ゾーンの枠線表示もできます。



参照ゾーンの表示の設定

1. ☰ をタップし、⚙️ をタップします。
2. 参照ゾーンを表示するを有効化します。

ページを動かすには？

2通りの方法で動かせます。

1. 2本の指を使ってページをドラッグします。
2. ナビゲーションバーのページマップを使います。

リセット

デフォルトエリア表示に戻ります。

画面フィット

全てのコンテンツが画面内に表示されるようにフィットします。

ズームイン

ズームアウト

ページを追加するには？

2通りの方法で追加できます。

1. 新しいページを最後に追加する。
ナビゲーションバーの ⊕ をタップします。
2. 新しいページを中間に追加する。
 1. ナビゲーションバーのページ数をタップします。
 2. リストの中のページをタップします。
 3. ⋮ をタップし、📄 ⊕ をタップします。



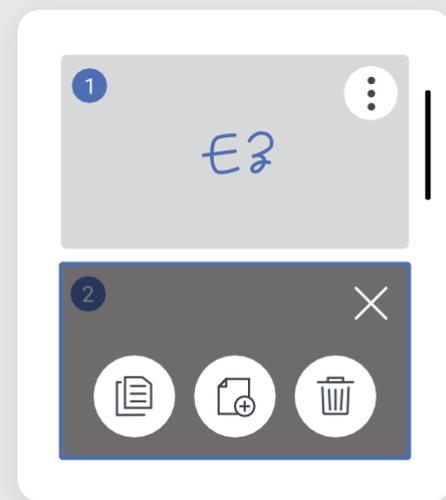
ヒント

その他の機能

📄 複製

🗑️ 削除

999 ページまで追加できます。



ハンドジェスチャー

EZWrite ではハンドジェスチャーで様々な操作ができます。



オブジェクトを選択する
1本指でオブジェクトを
タップします。

ロックメニューを開く
1本指でオブジェクトを
長押しします。



オブジェクトを動かす
オブジェクトをドラッグします。

書く
ペンツールが選択された状態で、
指で画面をなります。

指先で消す
消しゴムツールが選択された状態で、
指で画面をなります。



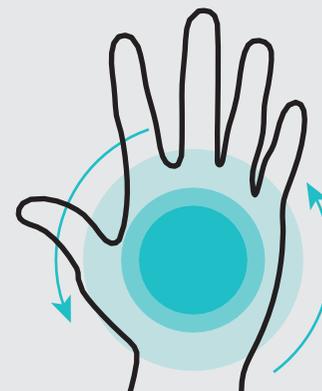
ページを動かす
2本指でページをドラッグします。



ズームアウト
2本指で画面をピンチインします。



ズームイン
2本指で画面をピンチアウト
します。



手のひら消しゴム
ペンツールが選択された状態で、
手のひらで画面をなります。

オブジェクトの操作方法



オブジェクトとは？

ページ上に書いたものや図形、画像、その他のメディアなどで、動かしたり操作したりできるものです。

オブジェクトの操作方法とは？

ページ上のオブジェクトは操作することができます。

オブジェクトをタップするとメニューが表示され、操作できます。



ヒント

アクションを戻したり戻しを取り消したりするにはナビゲーションバーの  や  をタップするとできます。



ロック

オブジェクトをロックして、誤って動かしたり削除したりするのを防ぎます。ロックしたオブジェクトは消しゴムで全部消しをしてもページに残ります。



ロック解除

ロックしたオブジェクトを解除するには、オブジェクトを長押ししてロック解除アイコンをタップするとロック解除できます。



削除

ページからオブジェクトを削除します。



回転

ドラッグしてオブジェクトを回転させます。



その他

その他のオブジェクト操作アイコンを表示します。



前面へ移動

オブジェクトを他のオブジェクトより前に移動します。



背面へ移動

オブジェクトを他のオブジェクトの後ろに移動します。



リンクを追加

オブジェクトにURLリンクを追加します。



複製

オブジェクトをその場に複製します。



コピー

オブジェクトをクリップボードに追加し、別のページに貼り付けできるようにします。



貼り付け

クリップボードのオブジェクトを貼り付けします。(アイコンはメニューバーにあります。)



書き込みができます。

デュアルペンモード

BenQ Board ペンの異なる太さのペン先で、2色の使い分けができます。

選択したモードによって、細いペン先と太いペン先とで異なる機能になります。



シングルペンモード

BenQ Board ペンの太いペン先が消しゴムになります。

蛍光ペン



強調したいところをハイライトできます。

ブラシ



本物のペイントブラシを使うと太さを表現できます。



ヒント

ペン先でタップしたままにすると、対象の文字や図形を移動できます。

ペントールを使うときの道具の例：

BenQ Board ペン

ペイントブラシ



指先



シングルペンモード

カラーを追加できます。

カラーカスタム

カラーパレット

スポイト

The screenshot shows a toolbar with various drawing tools. A 'シングルペンモード' (Single pen mode) toggle is at the top. Below it are icons for different pen nibs and a brush. A color palette is visible, with a 'スポイト' (Dropper) tool icon highlighted. To the right, there are 'カラーカスタム' (Color custom) and 'カラーパレット' (Color palette) panels. The 'カラーカスタム' panel shows a color wheel and RGB values (130, 45, 255). The 'カラーパレット' panel shows a vertical color bar and a 'Save' button.

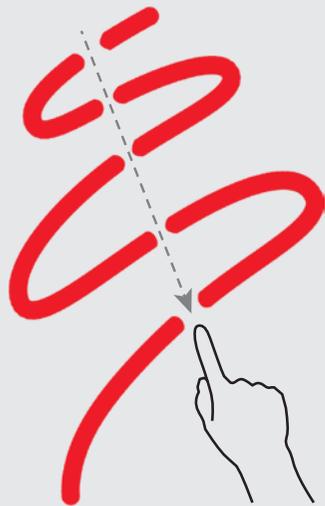


消しゴム



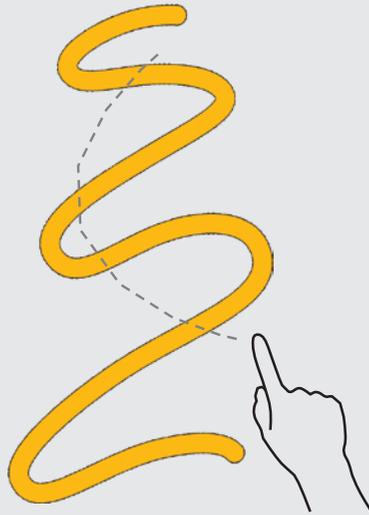
指先消し

部分的に消すことができます。



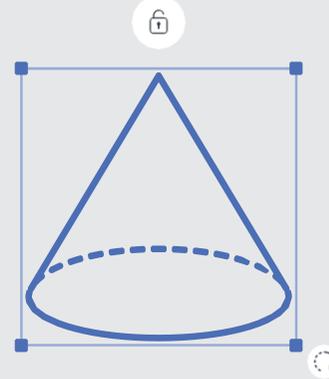
ストローク消し

ストローク単位で消すことができます。



全部消し

ページ上のすべての内容を削除します。(ロックしたオブジェクトは残ります。)



消しゴムツールを使うときの道具の例：

BenQ Board
ペン



BenQ Board
消しゴム (RP04)



指先



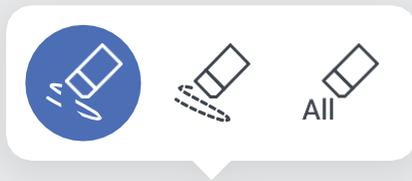
ペンモードのときは、
手のひらでも消せます。

手のひら消しゴムの有効化設定

1. をタップして、 をタップします。
2. 手のひら消しゴムの有効にするをタップします。



誤って手のひらで消したくないときは、手のひら消しゴムの無効化も設定できます。



メディアの挿入

EZWrite は様々なファイル形式やリンクなどのメディアを挿入することができます。



カメラ

カメラが映す画面を表示します。スクリーンショットも撮れます。

詳細は19ページ



ホワイトボードファイル

EZWriteファイルやIWBファイルを読み込みできます。



リンク

URLを挿入できます。授業に役立つWebページにすぐにアクセスできます。



YouTube ビデオ

YouTube のリンクを挿入できます。EZWrite 上からすぐにYouTubeビデオにアクセスできます。



画像ファイル

様々な形式の画像ファイルを挿入できます。アニメーション GIFも挿入できます。



Office ファイルと PDF ファイル

Office ファイルやPDFファイルを画像に変換して挿入します。



音声ファイル

MP3形式とWAV形式のファイルをページ上で再生できます。



動画ファイル

動画を挿入し、EZWrite 上で再生できます。一時停止して注釈メモを書いたり、スクリーンショットを撮ったりできます。

再生バー

再生スピード

音量

再生

スクリーンショット

15秒巻き戻し 15秒早送り



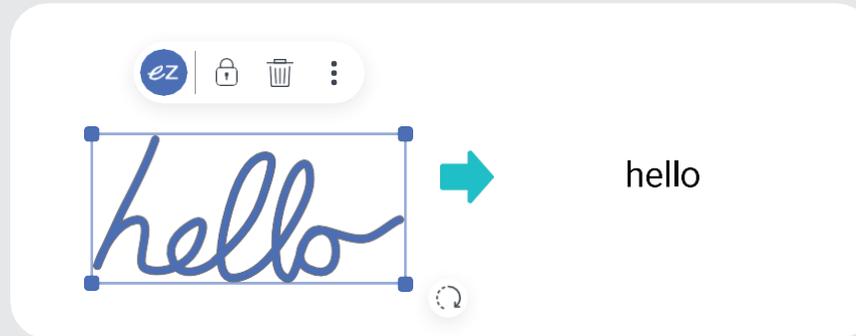
AI 認識ツール

EZWrite は3つのAI ツールを搭載しています。
手書きやテキスト、2D図形を見やすくできます。

手書きテキスト変換

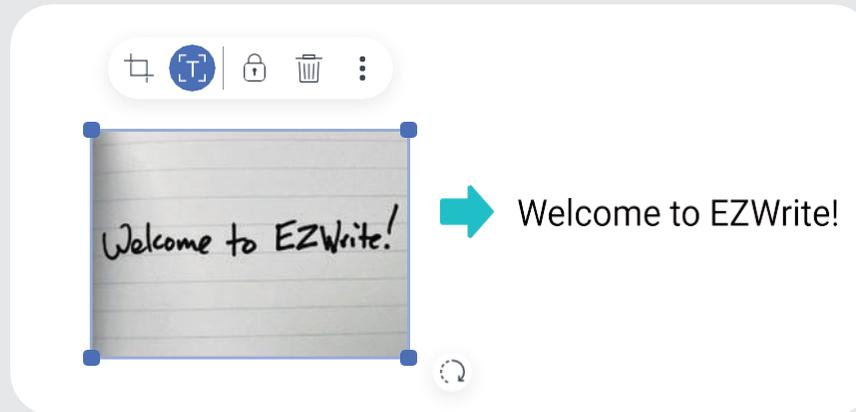
手書き文字をテキストに変換します。多言語に対応しています。

手書きした文字を選択ツールで選択し、**eZ** をタップしてください。



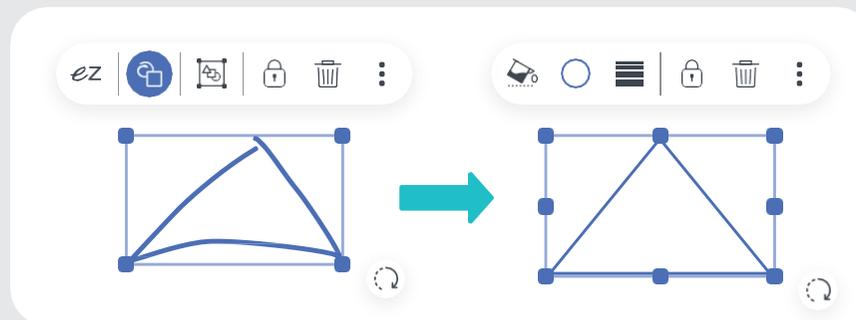
光学式文字認識 (OCR)

挿入した画像内のテキストを、編集可能なテキストとして抽出できます。対象の画像を選択し、「T」をタップしてください。



手書き図形変換

手書きの図形をきれいな形に変換します。
対象の図形を選択し、 をタップしてください。
※一部の図形にのみ対応。



 **AI 認識の設定**
AI ツールの設定は  をタップし、
 からアクセスしてください。

 ヒント

eZ または「T」を
長押ししても設定画面
にアクセスできます。

テキストボックス

テキストボックスを使って、テキストの挿入、編集、翻訳、読み上げができます。
ツールバーの **T** をタップしてアクセスできます。

🔊 テキスト読み上げ
EZWrite が自然な言葉で
テキストを読み上げます。

🗨️ テキスト翻訳
Google 翻訳機能を使って、テキスト
を様々な言語に翻訳します。

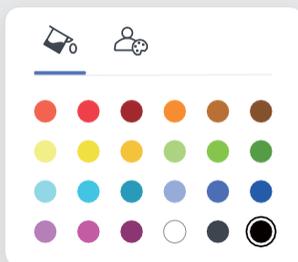
TI テキスト修正
修正したいテキストを
選択してください。

36 ▼ フォントサイズ
フォントサイズを変更
します。

💡 ヒント

🔊 や 🗨️ を長押し
するとそれぞれの設定
画面にアクセスできま
す。

A フォントカラー
フォントカラーを変えます。



The cow jumped
over the moon.

🔊 | 🗨️ | TI | 36 ▼ | A | B | ≡ | 🔒 | 🗑️ | ⋮

👉 🗑️ | 🖋️ | 📄 | **T** | 🗨️ | 📄 | 📁

B フォントスタイル
太字、斜体、下線を選べ
ます。



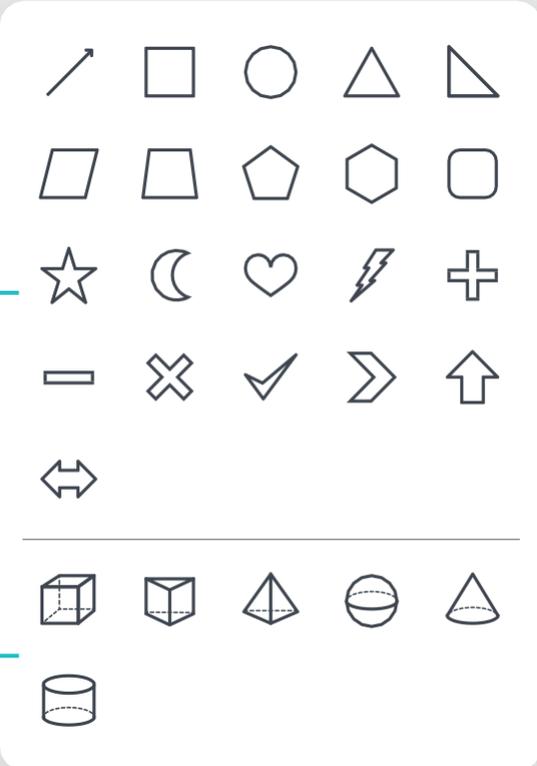
≡ テキスト揃え
左揃え、中央揃え、右揃え
から選べます。



図形

形状変更可能な 2D や 3D の図形を挿入でき、幾何学の授業などに役立ちます。
図形を挿入するには、 をタップし、 をタップして図形を選択できます。

2D 図形

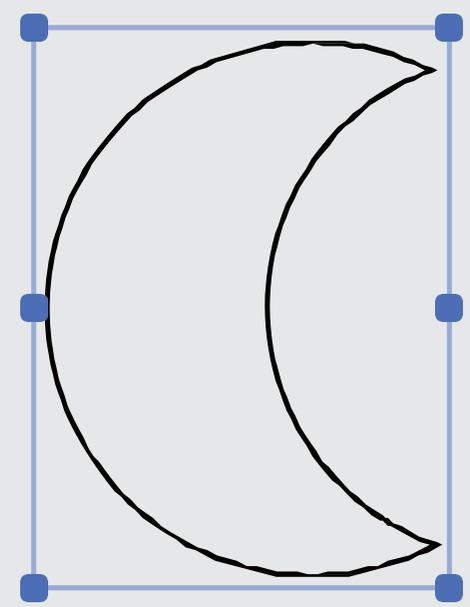
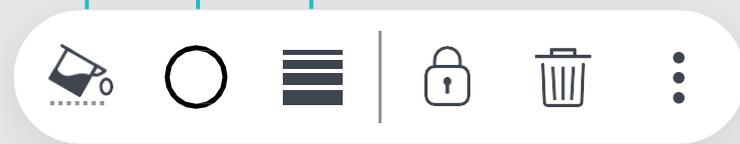


3D 図形

図形の塗りつぶし

図形の枠線カラー

図形の枠線の太さ



背景

授業に合わせて背景を変更できます。 をタップして背景オプションからパターンやカラーなどを選択できます。

背景パターン



グラフ
グラフ作成に適した背景です。



罫線
手書き文字が書きやすい背景です。



ドット方眼
テーブルやグラフ作成に適した背景です。

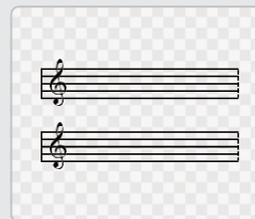


アイソメトリック
3D 図形が書きやすい背景です。

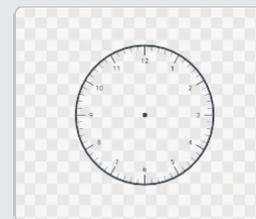
背景画像

背景画像を選択できます。また、 をタップしてオリジナルの画像を背景画像として挿入できます。

背景画像の一例：



音楽シート



ブランク時計



スポーツ

カラーパレット



カラーカスタム



ヒント

新しいカラーは保存を選択した後に表示されます。



背景パターン



背景カラー



背景画像

Select image



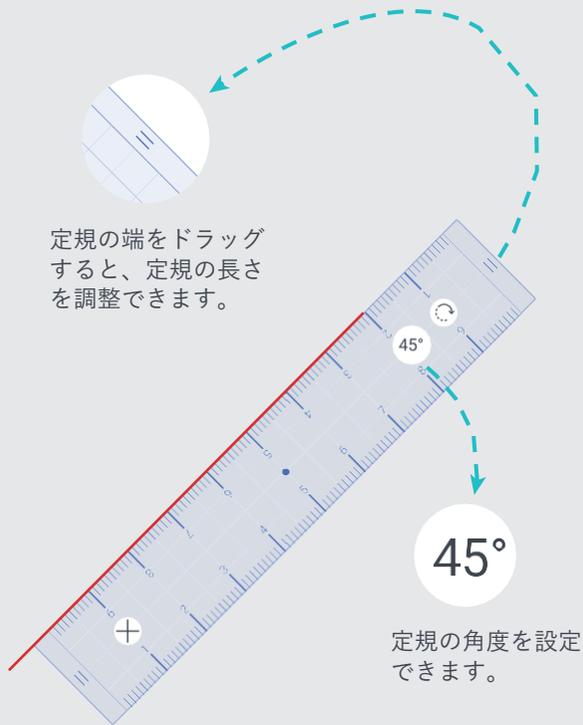
1/1



図形作成ツール

図形作成ツールで正確な図形や線を作成でき、幾何学の授業などで活用できます。
ツールボックス  をタップしてツールが利用できます。

 **定規**
直線を描きます。



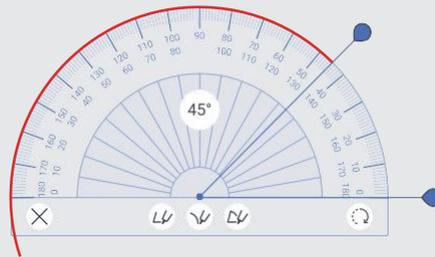
定規の端をドラッグすると、定規の長さを調整できます。

定規の角度を設定できます。

 ツールを閉じます。

 ツールを回転させます。

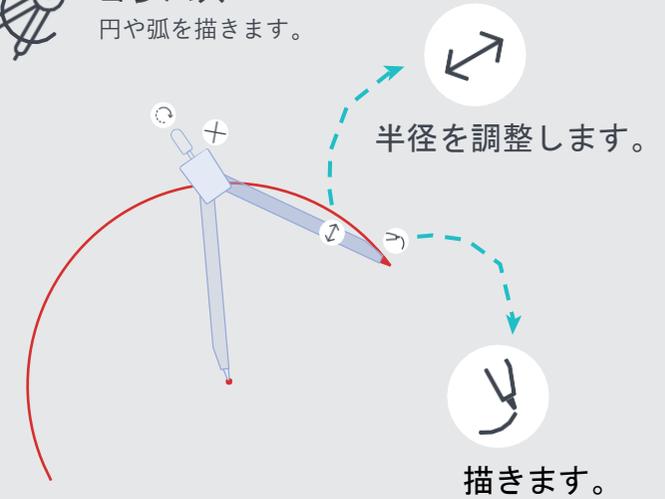
 **分度器**
角度を測ったり、その角度や弧を描いたり、領域を塗りつぶしたりできます。



ドットをドラッグして手動で角度を設定するか、直接角度の値を入力して設定することができます。



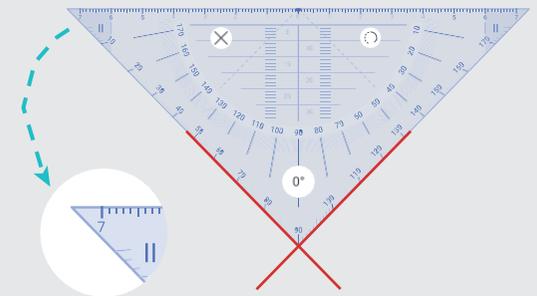
 **コンパス**
円や弧を描きます。



半径を調整します。

描きます。

 **三角定規**
直角または45度角を描きます。
(分度器も付いています。)



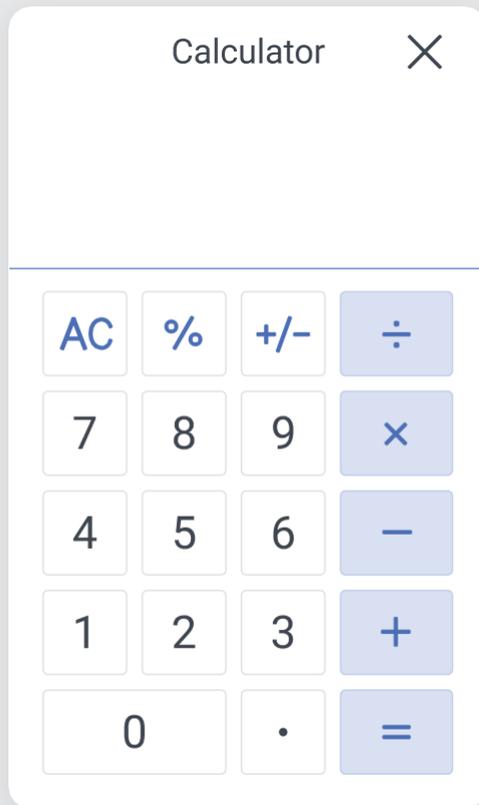
コーナーをドラッグすると三角定規のサイズを調整できます。

数学ツール

EZWrite は数学ツールを搭載し、簡単な計算から高度な台数や微積分の学習までサポートします。  をタップしてアクセスできます。

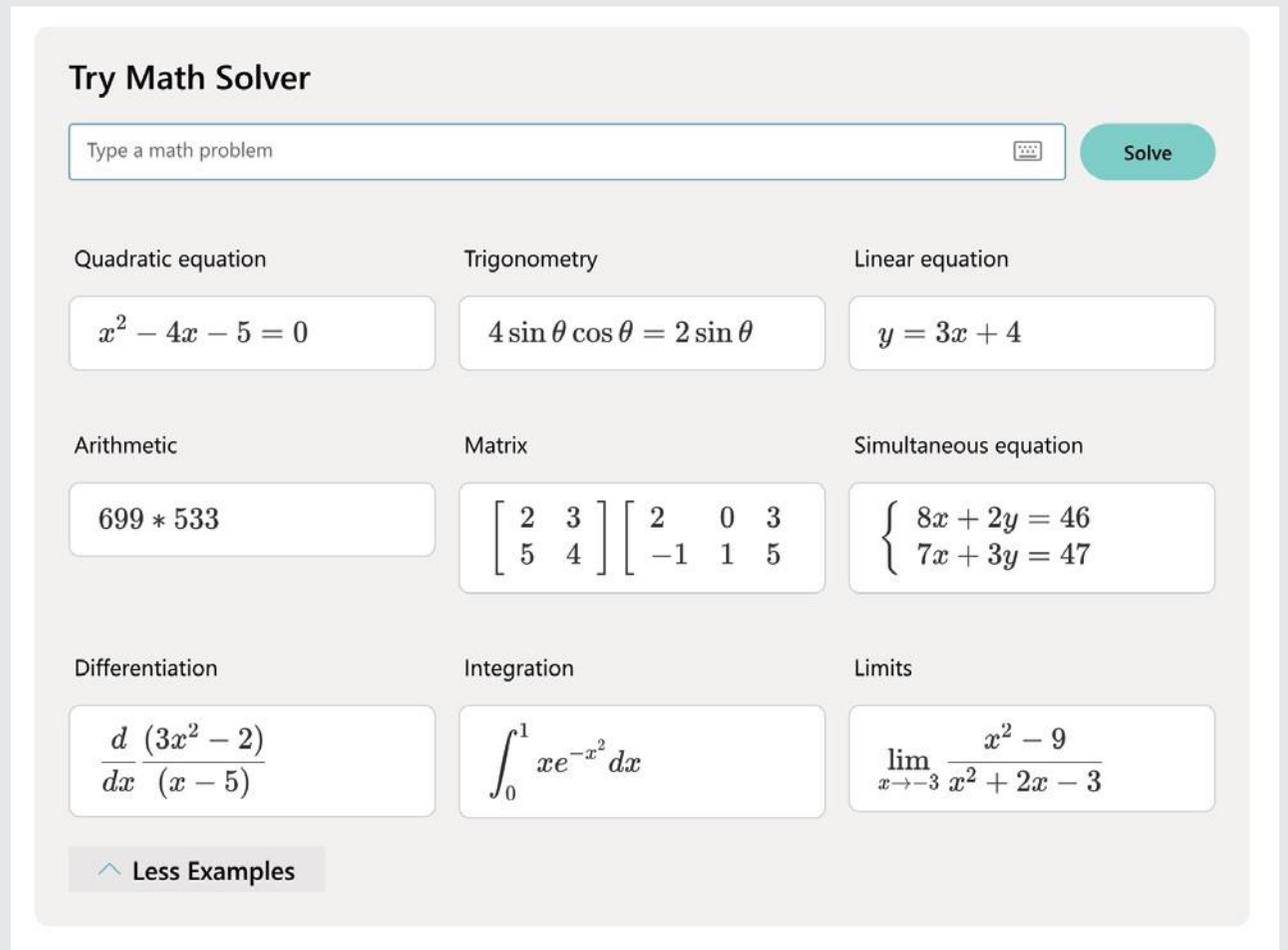
+ - 電卓 × ÷

電卓を使って簡単な四則演算ができます。



Math Solver

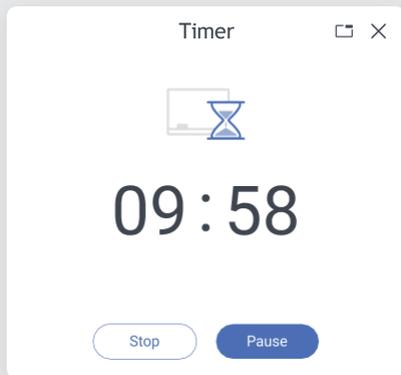
Microsoft Math Solver を使って数学の段階的な説明 を見ることができます。代数、三角法、微積分などの学習に役立ちます。



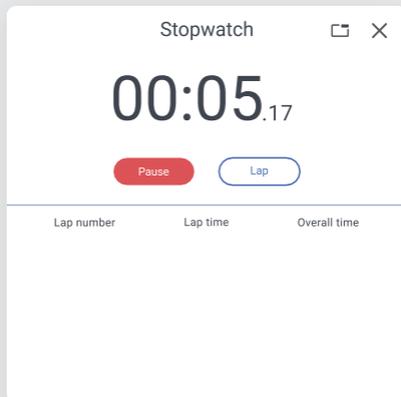
アクティビティーツール

EZWrite のアクティビティーツールは生徒の関心を引き、授業により集中できるようにサポートします。ツールバーの  をタップしてアクセスできます。

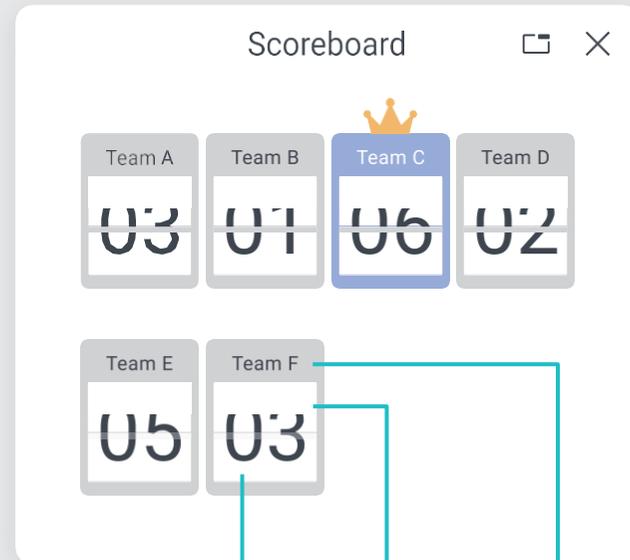
 **タイマー**
タイマーをセットできます。
最大60分です。



 **ストップウォッチ**
ストップウォッチでタイムが測れます。



 **スコアボード**
最大8チームのスコアを記録できます。
ポイントの加点・減点やチーム名の変更ができます。

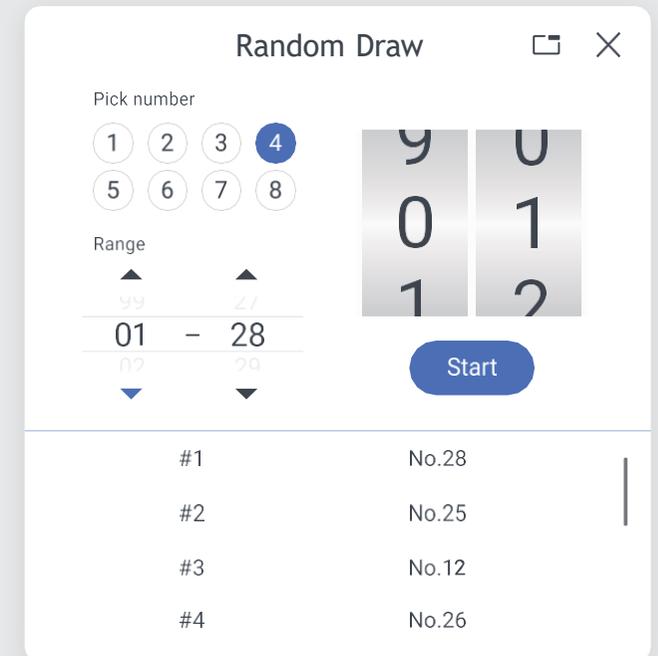


ポイント 減点 ポイント 加点 チーム名 変更

 **抽選**
1から99の間で、最大8つの番号を自動でピックアップします。

例 28名のグループから4名の生徒を選ぶ場合：

1. 抽選数から**4**をタップします。
2. 範囲から**01-28**を設定します。
3. **開始**をタップします。



 **ヒント**  をタップするとアクティビティーツールを最小化表示できます。

コラボレーションツール

EZWrite のコラボレーションツールで活発なディスカッションやブレストをサポートします。ツールバーの  をタップしてアクセスできます。



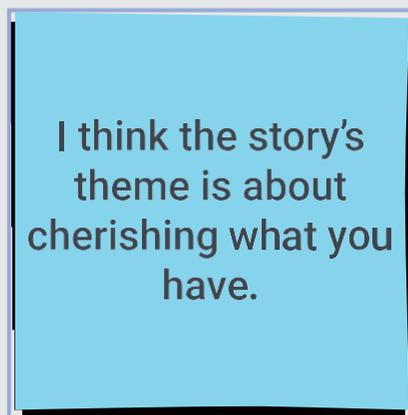
付箋

ブレストする際に付箋が使えます。クラウドホワイトボード機能とあわせれば、生徒が自分の端末からクラウドホワイトボードに付箋を貼り付けできます。

投票や分類分けなどのときにも役立ちます。

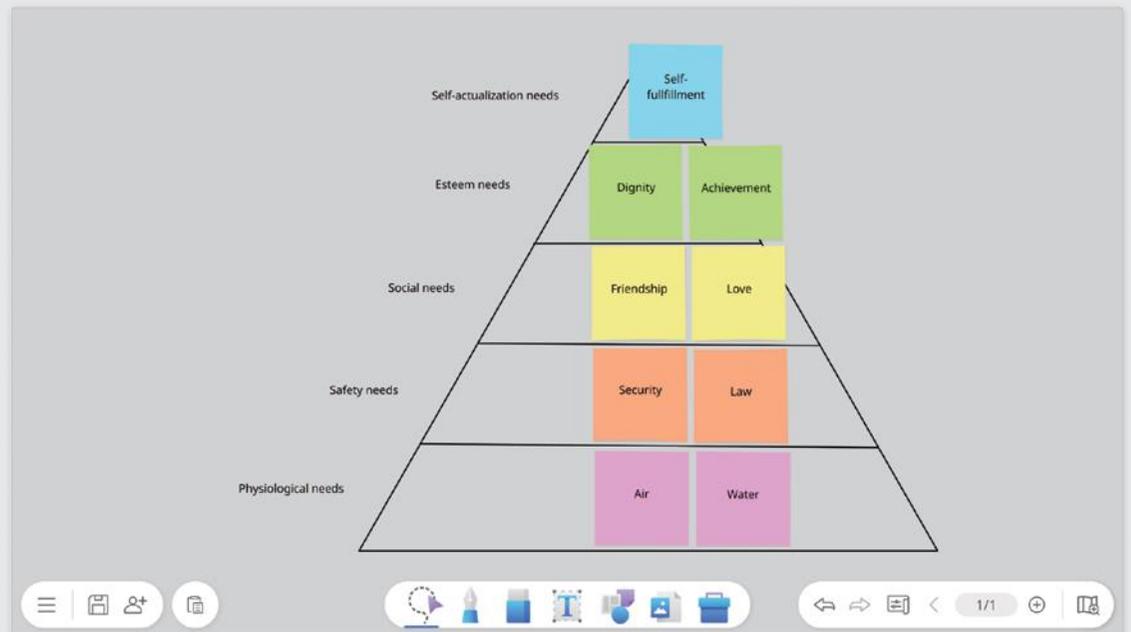
付箋テキストの編集

付箋カラーの選択



テンプレート

ビッシュボーンチャートやビジネスモデルキャンバス、ヒエラルキー、共感マップ、ベン図のテンプレートが利用できます。

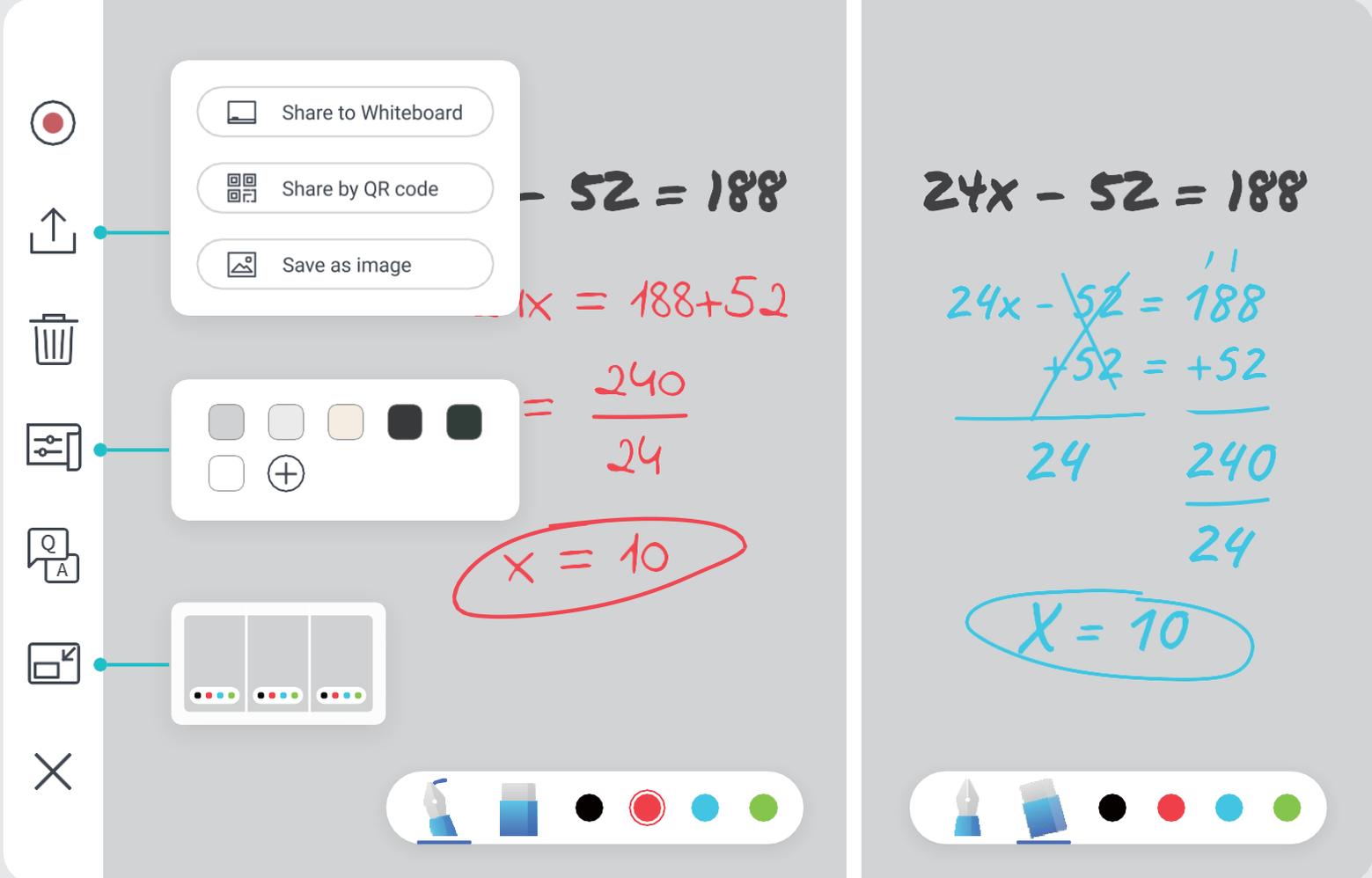


チーム投稿

質問を設定して、生徒が個人別またはチーム別で考え方を書き込めます。
生徒はほかの生徒の考え方と比較して同じ箇所や異なる箇所について議論できます。
それぞれのエリア内でペンと消しゴムが同時に利用できます。

チーム投稿を設定するには？

1.  をタップして  をタップします。
2. チーム数を2または3から選択します。
3. 質問を設定します。



The screenshot shows the team submission interface. On the left, a vertical menu contains icons for recording, saving, deleting, background change, question settings, and team submission minimization. A central menu is open, showing options for sharing to a whiteboard, sharing by QR code, and saving as an image. Below this, there are color selection options for the whiteboard background. The right side of the interface shows two whiteboard examples. The first example shows a math problem $24x - 52 = 188$ with a student's solution $x = 10$ circled in red. The second example shows the same problem with a student's solution $x = 10$ circled in blue. At the bottom, there is a toolbar with a pen, an eraser, and several colored circles representing different team colors.

画面録画

保存

全て削除

背景から-の変更

質問の設定

チーム投稿画面の最小化

チーム投稿の終了

Share to Whiteboard

Share by QR code

Save as image

$24x - 52 = 188$

$x = 188 + 52$

$= \frac{240}{24}$

$x = 10$

$24x - 52 = 188$

$24x - 52 = 188$

$+52 = +52$

$24 \quad 240$

$x = 10$

画面分割モード

BenQ Board の画面を、EZWrite と Chrome ブラウザまたは Google マップと横並びに分割表示できます。

Chrome ブラウザと分割

📁 をタップして、🌐 をタップします。

EZWrite と Chrome ブラウザを横並びに表示でき、授業に関連した情報を検索できます。

ヒント

Chrome からテキストや画像、URL を長押ししてコピーし、EZWrite のクリップボードから簡単に貼り付けできます。

Google マップと分割

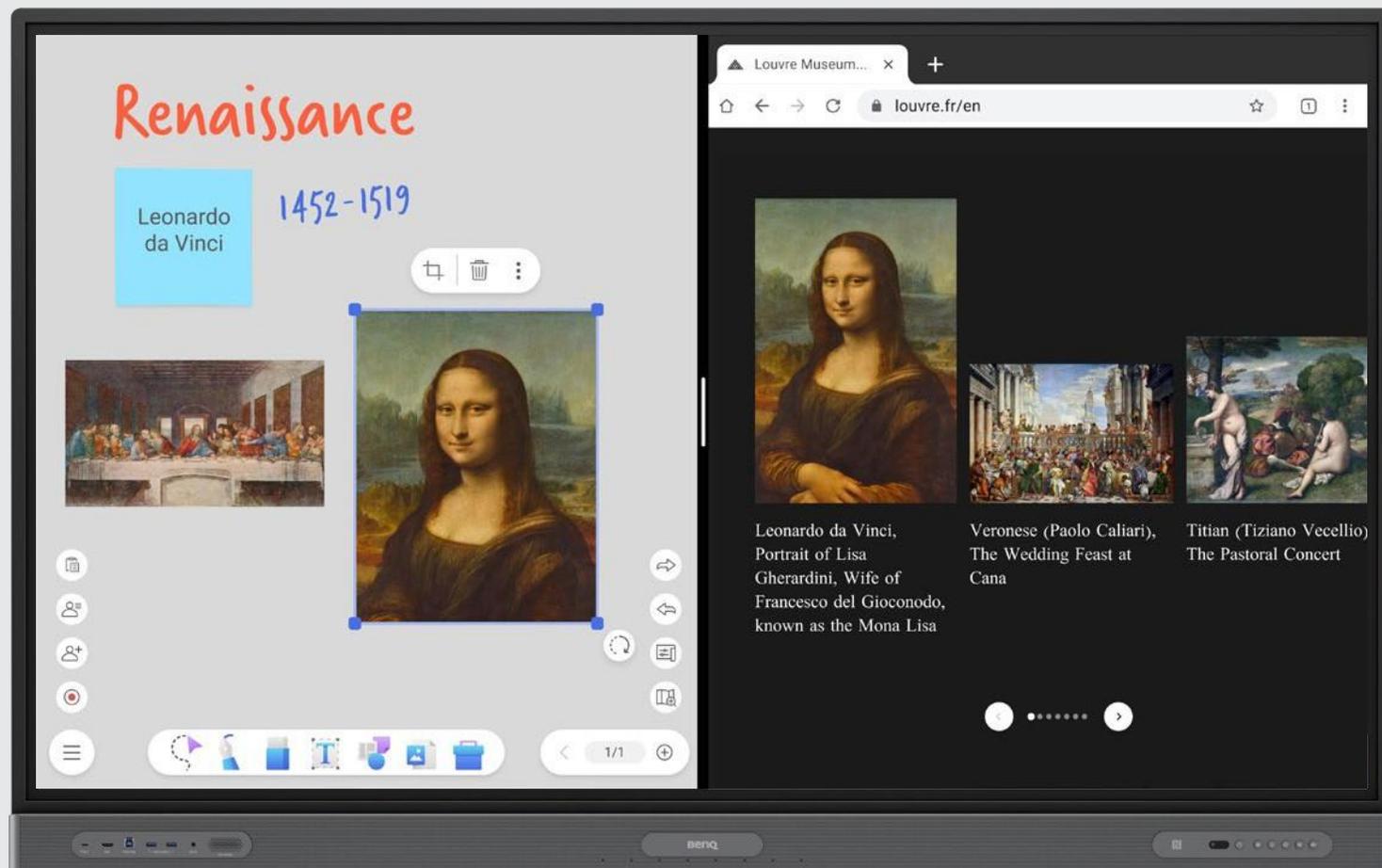
📁 をタップして、📍 をタップします。

EZWrite と Google マップを横並びに表示でき、授業に関連した情報を検索できます。



ヒント

中央の線をドラッグしてウィンドウのサイズを調整できます。



スポットライト

スポットライトでハイライトしたり、隠したりしながら、対話的に順序立てて授業を進められます。



Q&Aを対話的に。

質問をハイライトした後に、回答を見せるようにできます。



部分フォーカスに。

長い文章の中で、特定の言葉にズームインして意識を集中させます。



順序立てに。

地図や図形などで部分的に表示しながら、道筋や因果関係を議論できます。



細部の分析に。

煩雑な情報のなかで見逃しがちな特定の情報に注目させ、本質を議論できます。

スポットライトを使うときは、 をタップして  をタップします。

The diagram shows a spotlight effect on a text passage. A settings menu is open, showing two sliders: 'スポットライトのサイズ変更' (Spotlight size change) set to 360 and '影の透明度の調整' (Shadow transparency adjustment) set to 60%. Below the spotlight, three hand gestures are shown: a hand with a white arrow pointing right labeled '動かす' (Move) with subtext 'ドラッグして動かします。' (Drag to move.); a hand with two fingers pinching and pulling apart labeled 'サイズ変更' (Size change) with subtext 'ピンチイン・アウトでサイズ変更します。' (Pinch in/out to change size.); and a hand with a finger long-pressing a point labeled 'ジャンプ' (Jump) with subtext 'ジャンプしたい場所で長押しします。' (Long-press at the location you want to jump to.).

書画カメラ

カメラ映像を EZWrite で直接表示できるため、重要な点を映しながらホワイトボードの中に書き込めます。

カメラは別売りです。



参考教材の閲覧に。

教科書などの文章や挿絵を書画カメラで映し出します。



実験のモニタリングに。

生徒の実験の様子を画面上に拡大して確認します。



工程のデモンストレーションに。

後ろの生徒にも見えるように、教師の手本を画面上に拡大して工程を1つ1つ見せます。

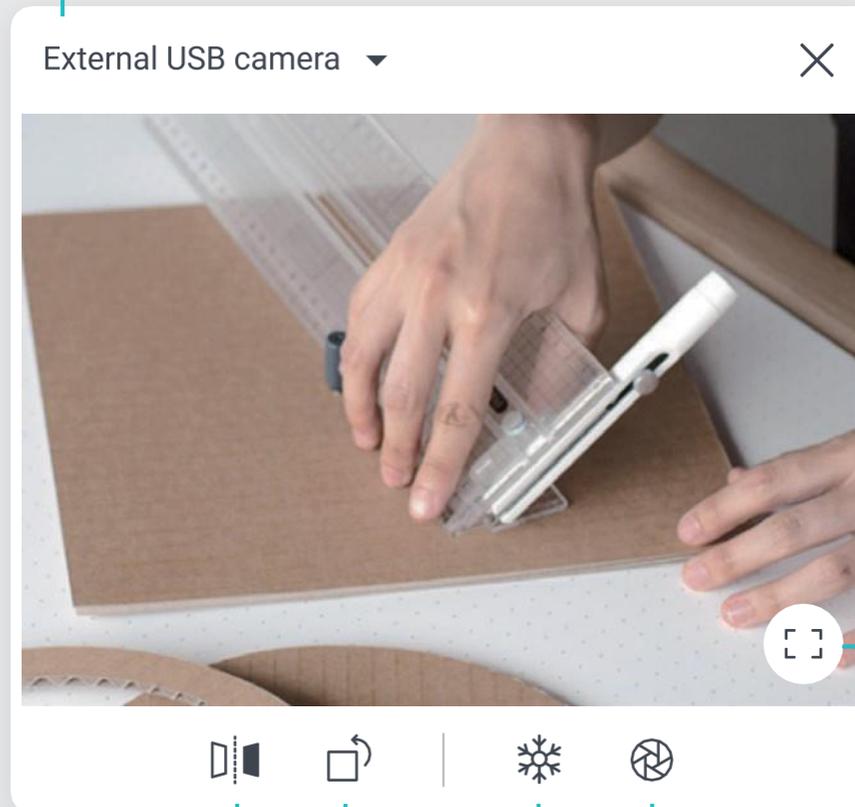


対象物体の調査に。

繊細な見本を生徒に手渡しして見せることなく、拡大して見せ、見本の破損を防ぎます。

カメラの選択

BenQ Board に接続したカメラをリストから選べます。



閉じる



ウィンドウサイズの大/小の選択



左右反転



90°回転



画面をフリーズ



スクリーンショット

書画カメラを使うには、 をタップして、 をタップします。

保存と共有

EZWrite は簡単に保存して共有できるため、生徒や教師の参考情報として使えます。



ファイルを開く

EZWrite ファイルを開くには、☰をタップして、📁をタップし、開きたいファイルを選択します。



保存

様々な方法で保存できます。
☰をタップして ⬆️ をタップします。

QRコードで共有

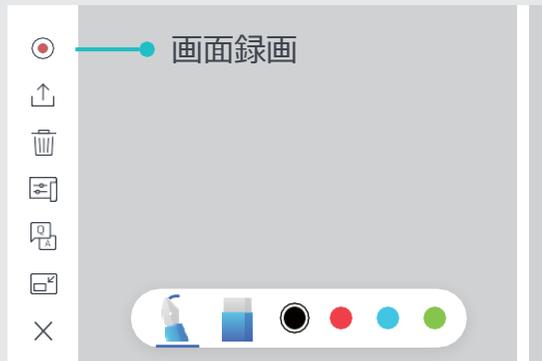


画面録画

画面を録画するには、メニューバーの 🔴 をタップします。録画データは本体ストレージまたはクラウドストレージに保存できます。録画には音声も含まれます。

チーム投稿のときでも画面録画できます。

📁 をタップして、📁 をタップし、🔴 をタップします。



チーム投稿の場合



QRコードで共有



Eメールで共有



画像で保存



PDFで保存



IWBで保存



EZWriteで保存

QRコードやメールで共有

画像またはPDFで、QRコードやメールを介して共有します。

画像またはPDFで保存

画像またはPDFで、本体ストレージまたはクラウドストレージに保存します。

IWB / EZWrite ファイル形式で保存

IWBやEZWriteファイル形式で保存できます。



ヒント

- EZWriteファイル形式はPC上のEZWriteソフトで再編集可能です。また、EZWriteファイル形式は付箋や3D図形、URL、YouTube linksも含めたまま保存できます。
- 画像やPDFで保存するときは、いつのデータかわかるようにタイムスタンプを付けられます。

クラウドホワイトボード

クラウドホワイトボードでは、リモートで参加者の端末からホワイトボードに参加できます。

ホストとして開始するには？

👤⁺ をタップして、クラウドホワイトボードを開始します。



ゲストとして参加するには？

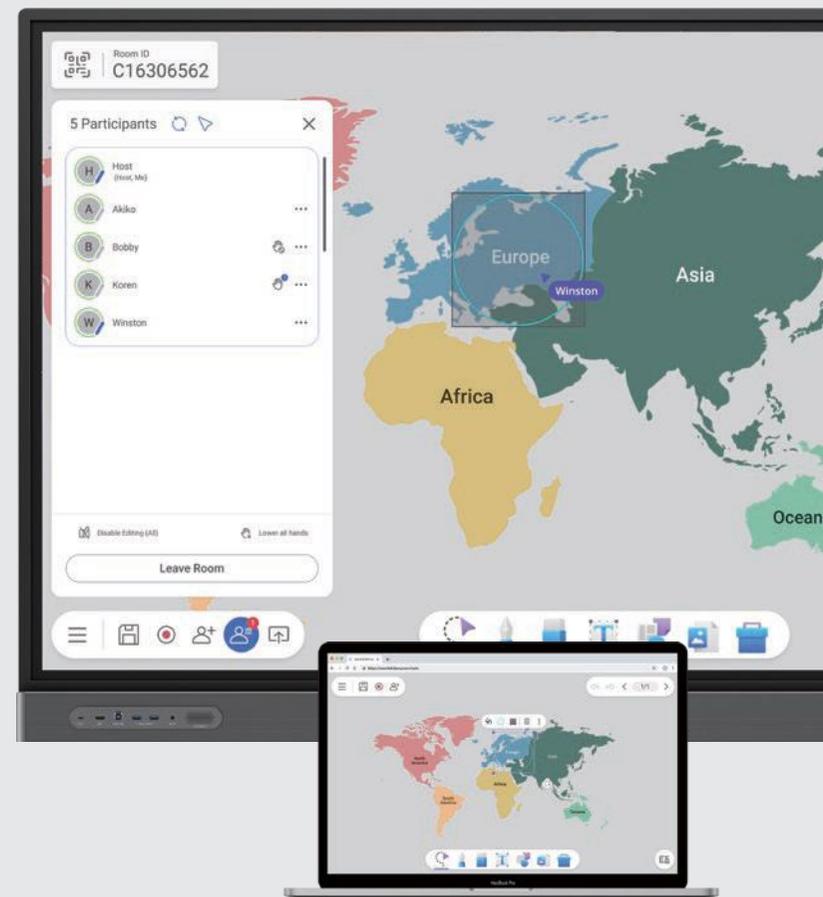
1. QR コードをスキャン、またはURLを入力します。
2. ルーム ID を入力します。
3. ユーザー名を入力します。

PC やスマホ、タブレットから参加できます。

セッションを上手く進めるには？

👤 をタップして、参加者リストを表示します。

- 参加者リストの更新
🔄 をタップします。
- 挙手の確認
挙手している人は名前の横に 🖐️ が表示されます。
🖐️ をタップして挙手を降ろします。
- すべての挙手を降ろす
🖐️✖️ をタップします。
- 挙手の有効/無効化
⋮ をタップし、有効/無効を選択します。
- 参加者の書き込み許可
参加者の名前の横の ✍️ をタップします。
- 参加者書き込みの有効/無効化
👍 または ✖️ をタップします。
- リストから参加者の非表示
🔍 または ✖️ をタップします。
- 参加者の退出
⋮ をタップし、退出をタップします。
- クラウドホワイトボードの終了
ルームを終了をタップします。



EZWrite 設定

☰ をタップし、⚙️ をタップしてEZWrite を設定できます。

画像解像度

挿入や書き出しの画像解像度を選択できます。読み込み速度を重視の場合は**フル HD**で、画質重視の場合は**4K**を設定できます。

設定した最大解像度より低い解像度画像はそのまま、それより高い画像は圧縮されます。

4K 3840×2160
Full HD 1920×1080

フローティングツールを表示したままにする

フローティングツールを常に表示します。フローティングツールはEZWriteを使用していないときに使えます。フローティングツールを非表示にしているときは、画面を2本指で長押しすると表示できます。



手のひら消しゴムの有効化

手のひら消しゴムが使える状態になります。



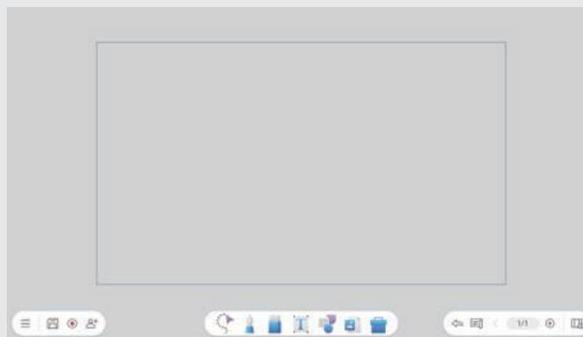
パームリジェクションの有効化

画面に手のひらをつけて書くときに、手のひらでの誤記入を減らせます。

このときは手のひら消しゴムは無効になります。

デフォルトエリアの表示

最初に表示される画面のエリアに枠線を表示させます。ページを動かしているときに位置関係がわかりやすくなります。



手書き認識

手書き認識のための言語パッケージや図形認識のための図形ライブラリをダウンロードできます。



Google 翻訳言語

検出する言語と翻訳する言語を選択します。



光学式文字認識 (OCR)

OCR 用の言語パッケージをダウンロードします。



テキスト読み上げ

読み上げる言語と読み上げ速度を選択できます。

EZWrite の更新

🔄 **更新** をタップし、EZWrite が最新バージョンであるかを確認できます。

更新バージョンが利用可の場合は、ポップアップメッセージで今すぐ更新か後で更新かを選択できます。



ヒント

EZWrite はバックグラウンドで自動で保存されていますが、今すぐ更新をする前に手動で保存することを推奨します。