

デジタル教材 『心の数直線』

2019.10.25 作成
2019.12.06 改訂
2020.01.20 改訂
2020.12.18 改訂

熊本市教育センター ICT支援室

自分の今の気持ちをハート形の数直線や天秤、グラフ等で表す教材です。

Windows/iOS 対応

1. 下記 URL にアクセスすると、下記の画面が表示されます。

<http://www.kumamoto-kmm.ed.jp/kyouzai/web/Heart-meter3/>

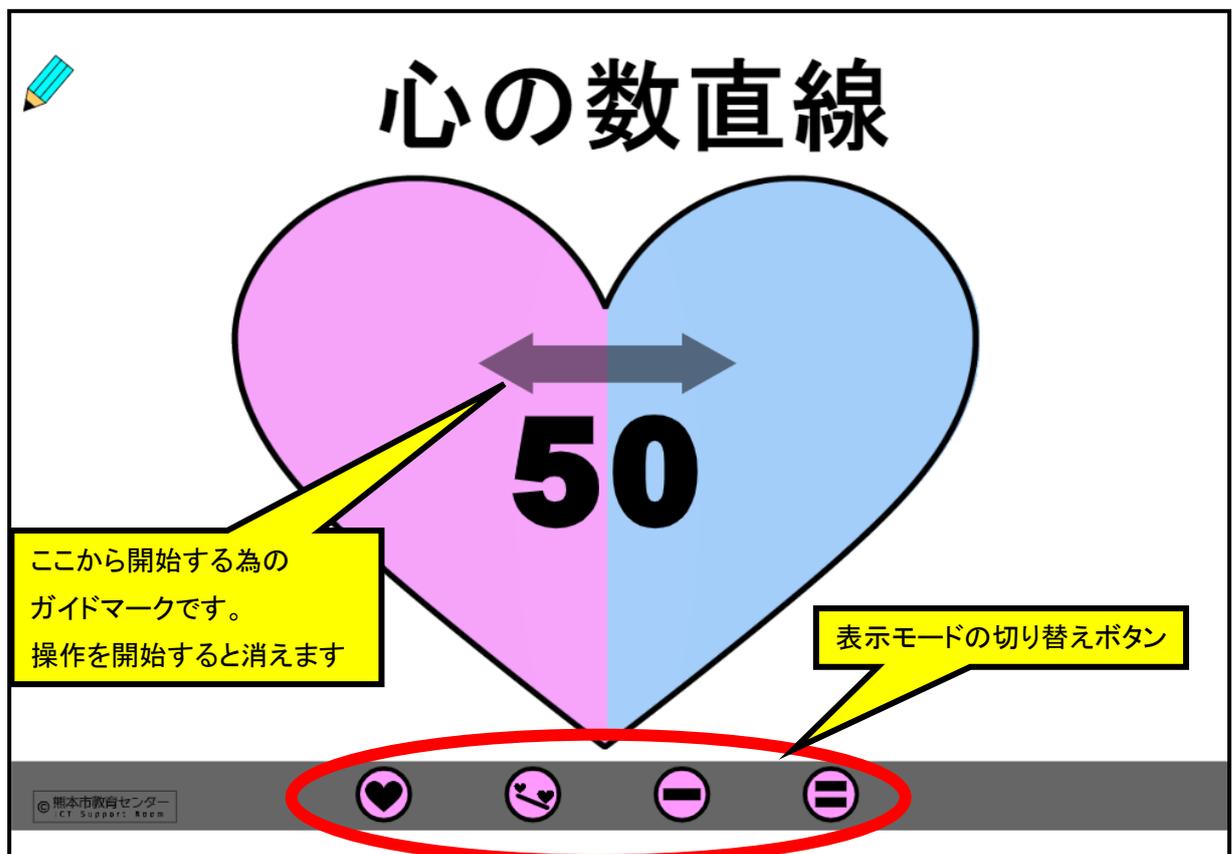
[ここをクリックすると起動します](#)

起動すると、最初にハートマークが表示されます。

ハート内に数直線の数字(初期値 50)と、操作開始の為のガイドマークが表示されます。画面下には表示モードの切り替えボタンがあり、4つの表示モードに切り替えができます。切り替えボタンは、左側からハートモード・天秤モード・グラフモード・比較モードになります。起動直後はハートモードで表示されます。

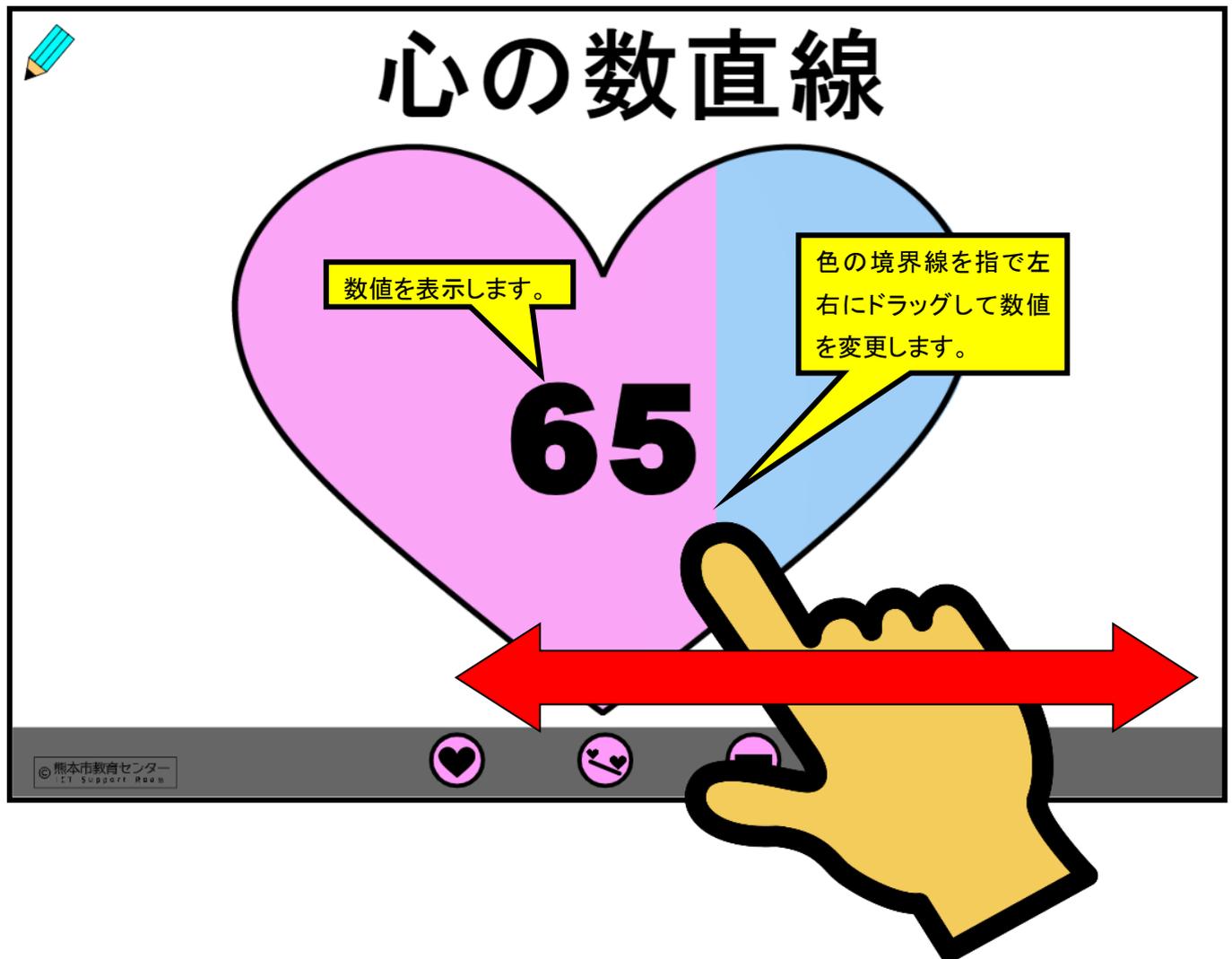
また、起動時の URL 設定により個別の設定ができます。 [※設定項目説明は8ページを参照](#)

2020年12月18日 切替え無しの指定モードのみで動作する機能を追加しました [※こちらを参照](#)

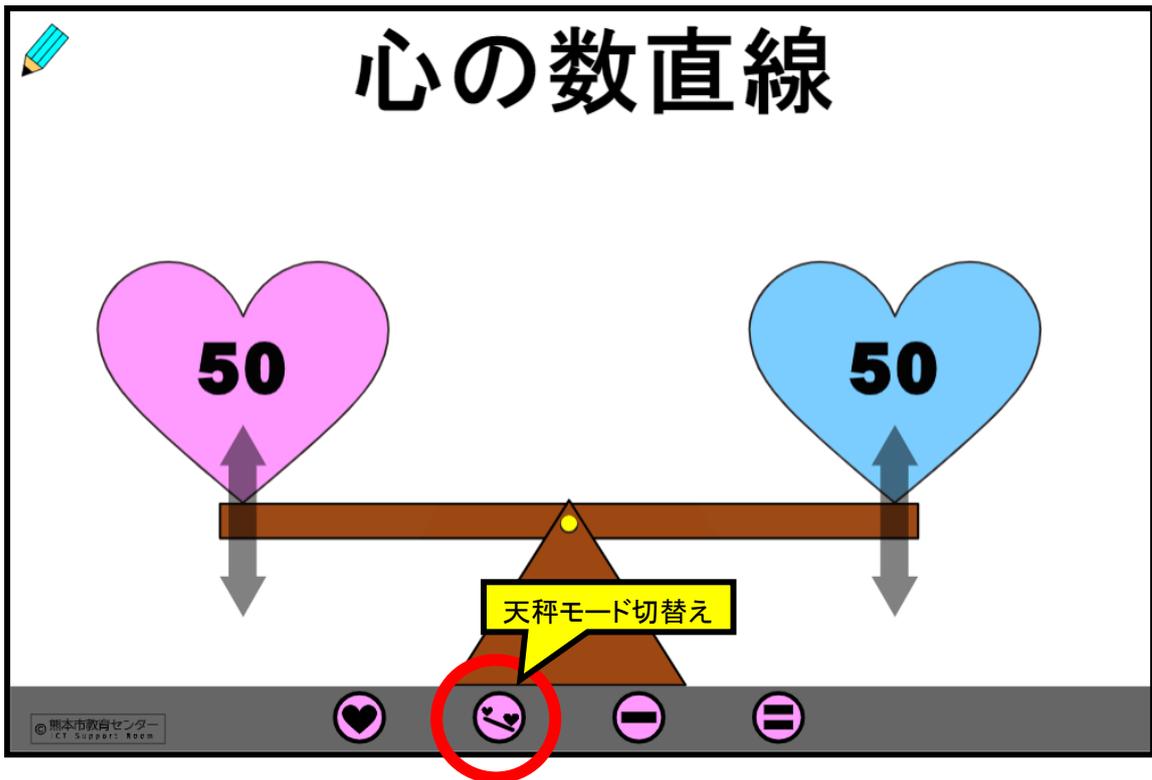


2. ハートの色の境界線を指で左右にドラッグすると、ゲージと数値の変更ができます。
ゲージが増減するのと同時に数値が表示されます。
数値は一番左がゼロ、一番右が100になります。

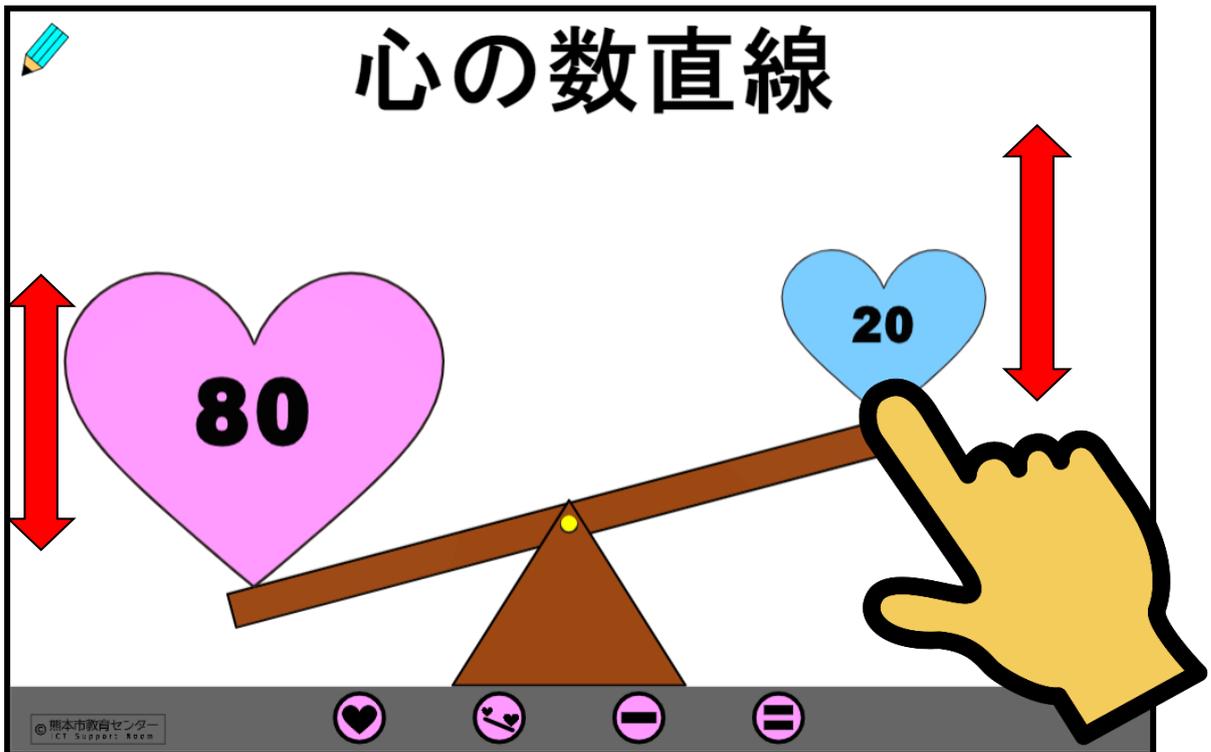
※数値に関しては、各モードで独立した数値を保持するので、モードを切り替えても他のモードの数値は変わりません。モード毎に異なる数値を設定できます。



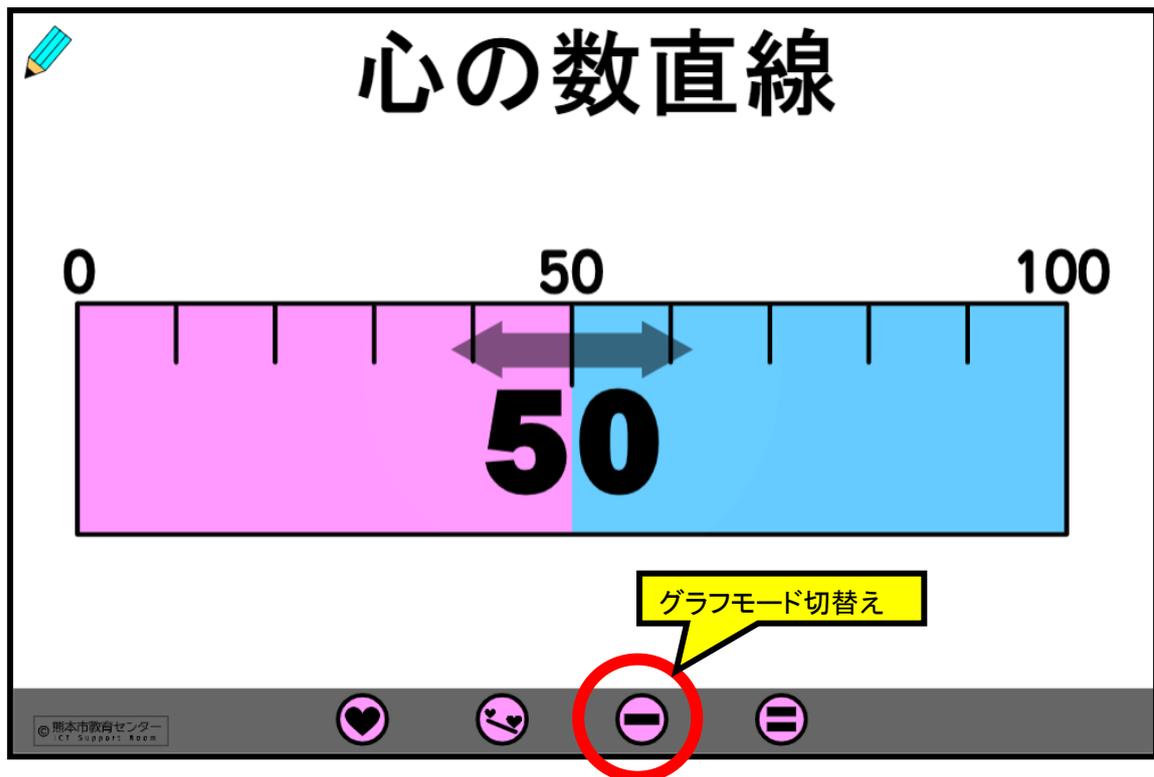
3. 天秤モード切り替えボタンをタップすると、天秤モードに切り替わります。



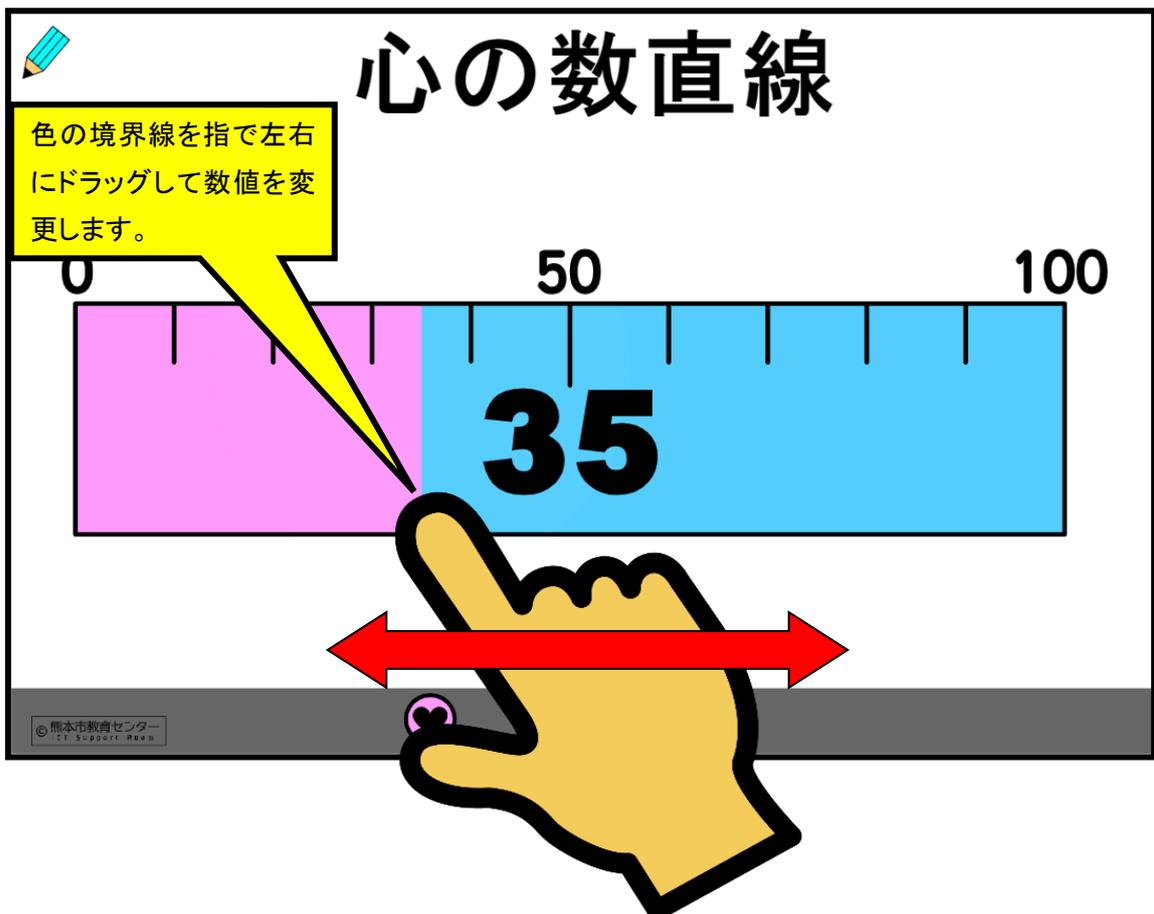
4. 左右にあるハートを上下すると天秤が傾き、それぞれ数値が変わります。ハートの位置が一番上に来るとゼロ、一番下に来ると100になります。また、数値の大きさに比例してハートの大きさも変化します。



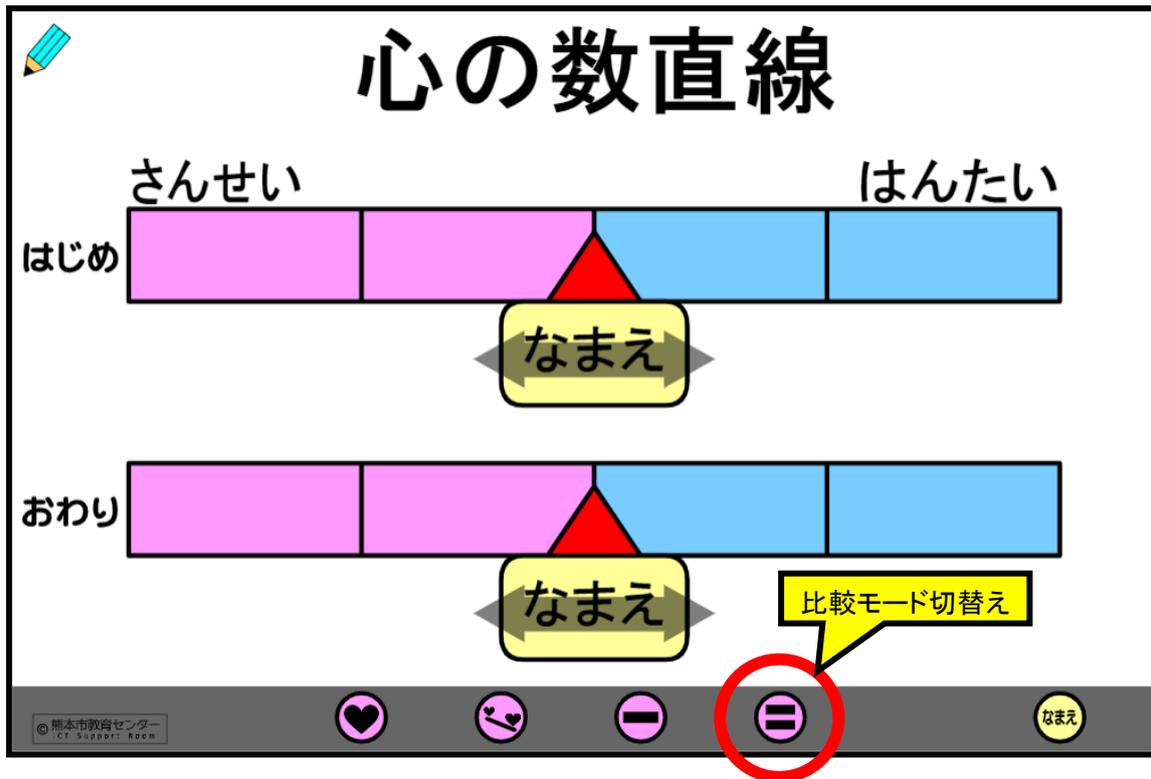
5. グラフモード切り替えボタンをタップすると、グラフモードに切り替わります。



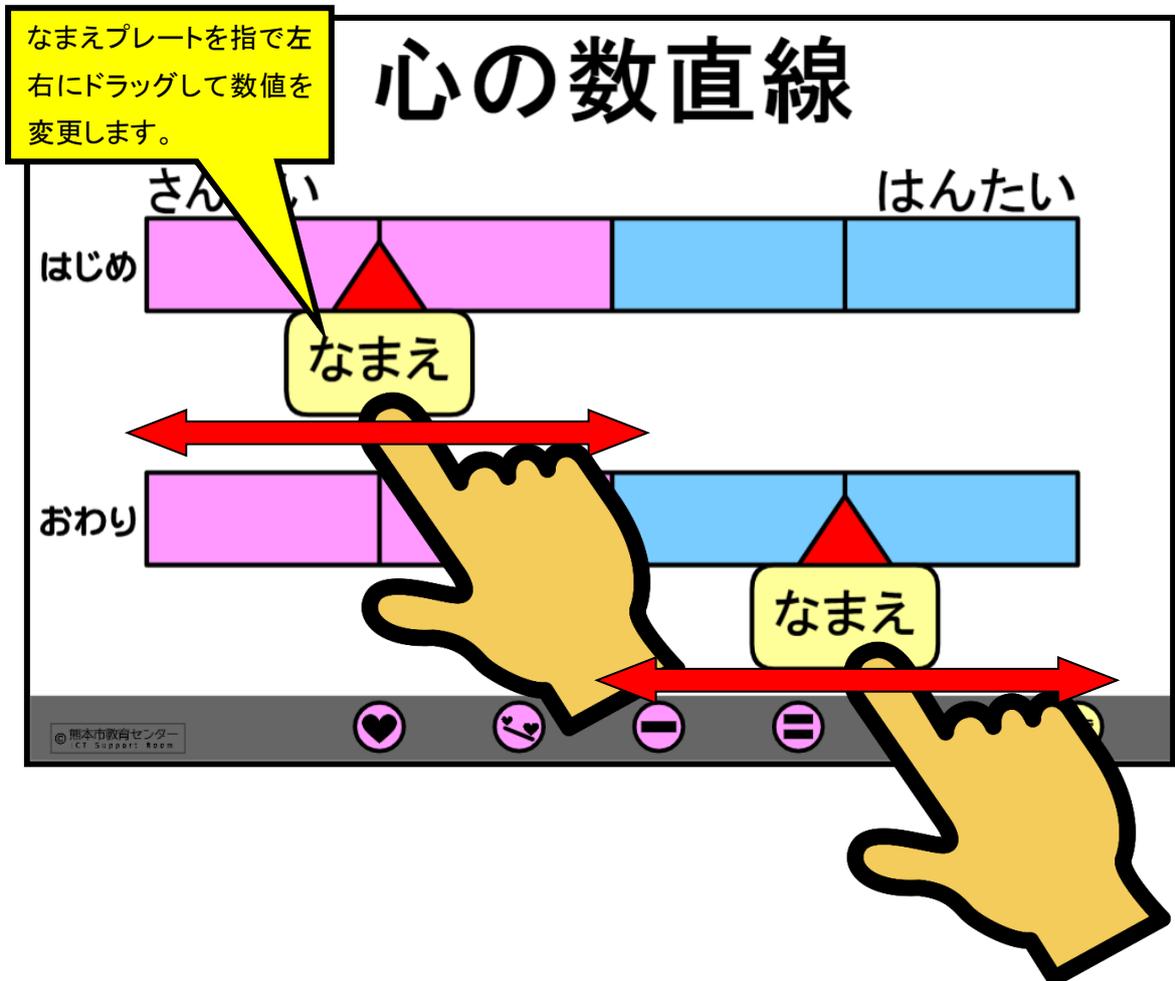
6. グラフの色の境界線を指で左右にドラッグすると、ゲージと数値の変更ができます。ゲージが増減するのと同時に数値が表示されます。数値は一番左がゼロ、一番右が100になります。



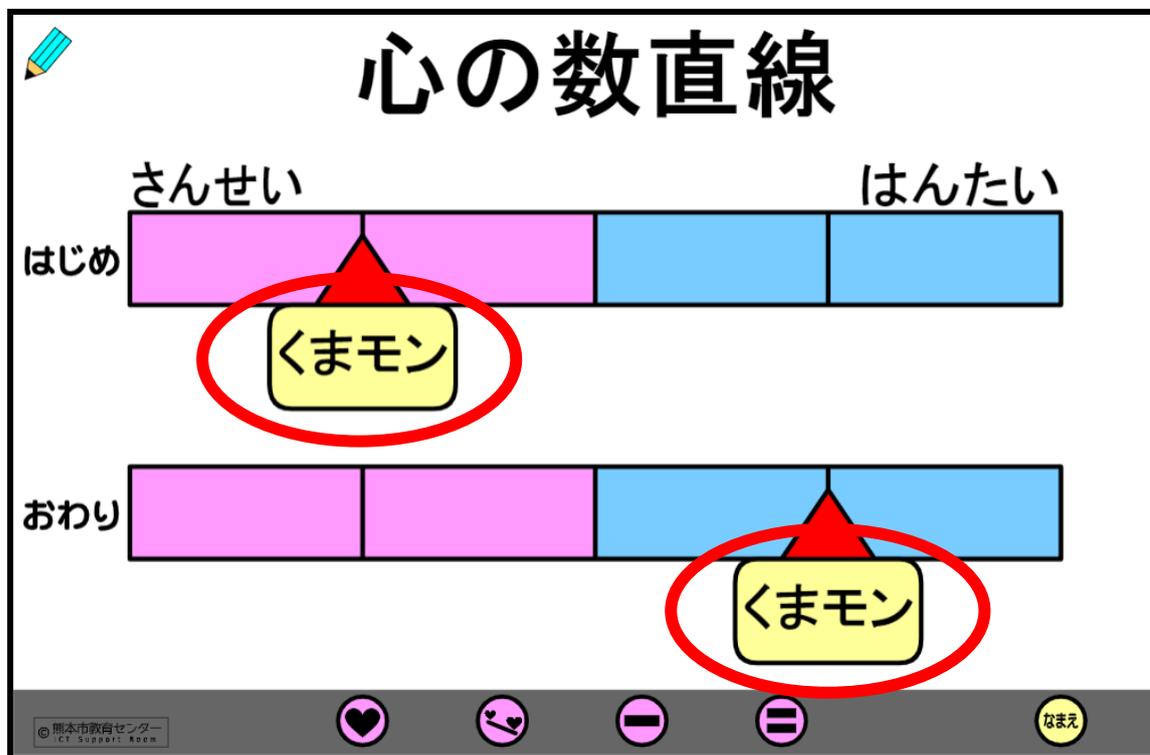
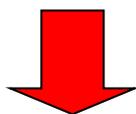
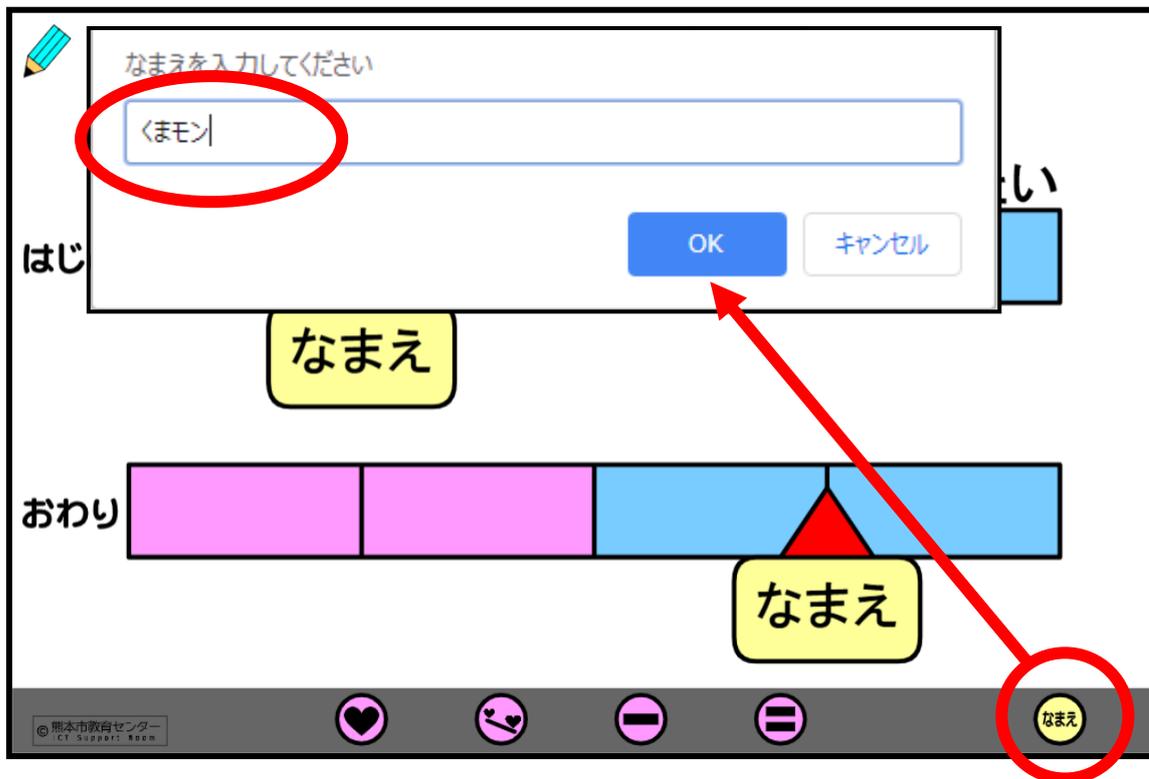
7. 比較モード切り替えボタンをタップすると、比較モードに切り替わります。



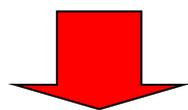
8. なまえのプレートを指で左右にドラッグすると、ゲージの変更ができます。上段がはじめの数値、下段がおわりの数値を表します。これにより、はじめとおわりの気持ちの変化を表現します。



9. なまえを変更する場合は、なまえボタンを押して、名前を入力すると名前プレートに反映されます。名前プレートは上段と下段は同じ内容になります。



10. 鉛筆ボタンをタップするとタイトルの変更ができます。
ダイアログボックスが表示されるので、タイトルを入力してOKを選択すると入力した文字が
タイトルに反映されます。 **※タイトルは1つで各モード共通です。**



【設定項目説明】

11. ブラウザ上で起動 URL にあるパラメタを変更すると、起動時の表示内容を変更することができます。

`http://www.kumamoto-kmm.ed.jp/kyouzai/web/Heart-meter3/?param:T=心の数直線,M1=1,M2=1,M3=1,M4=0,L=0,R=1,A=さんせい,B=ほんたい,P=0`

上記の**赤文字**の部分が設定項目になります。この内容を変更します。

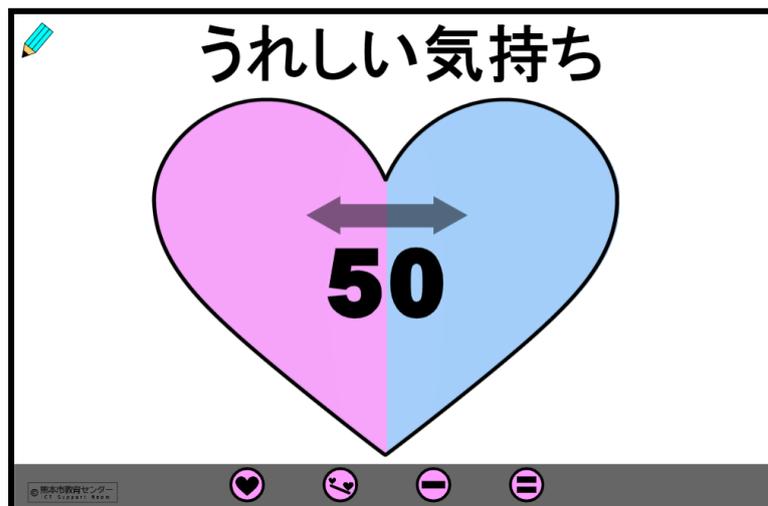
設定後に URL をお気に入り登録しておくと、次から初期値として起動可能です。また授業で配布する場合も設定後の URL を web カードとして作成しておき、配布してください。

(1) タイトル名の表示設定

“T=心の数直線”を任意の文字に変更します。

【例】“T=うれしい気持ち”に変更すると、以下のように表示されます。

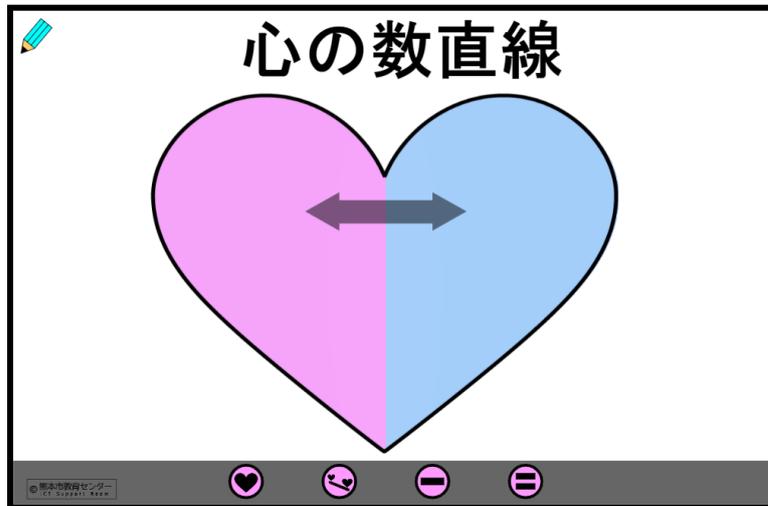
また、起動後には鉛筆ボタンで変更することも可能です。



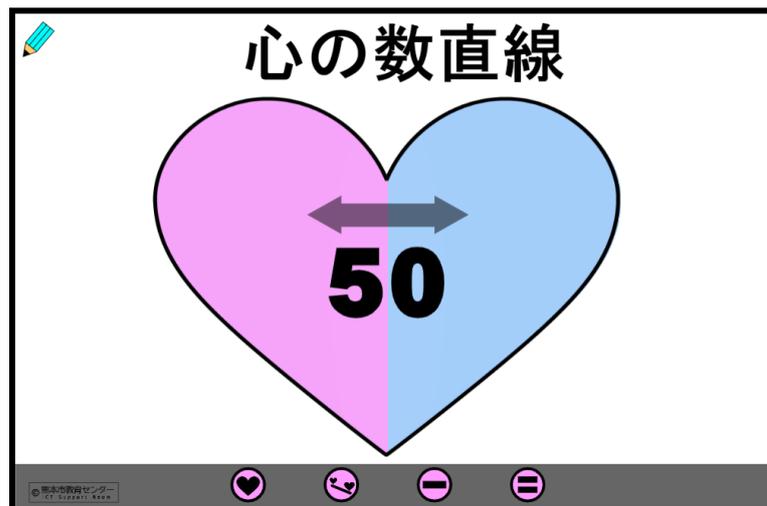
(2) ハートモードの表示設定

“M1=1”を変更します。

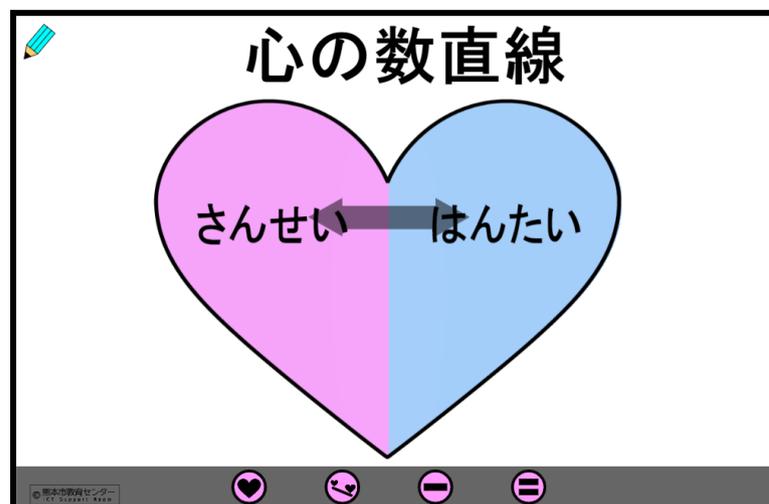
【例】“M1=0”に変更するとハート内に数字も文字も表示されません。



【例】“M1=1”に変更するとハート内に数字が表示されます。



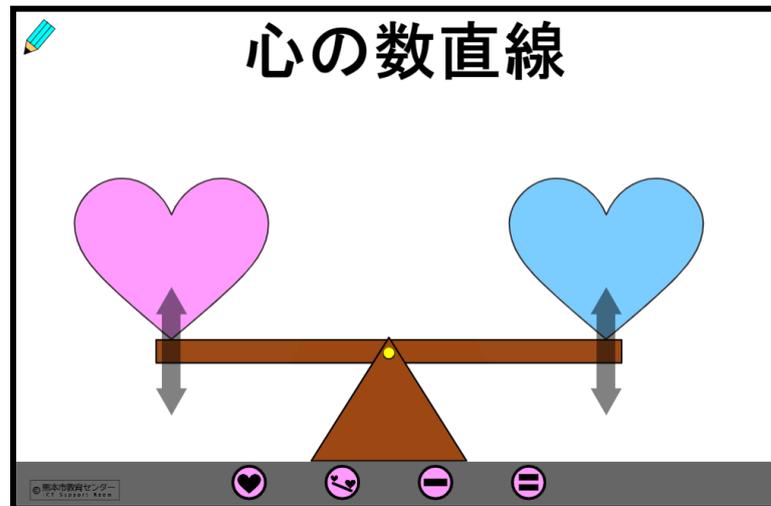
【例】“M1=2”に変更するとハート内に文字が表示されます。



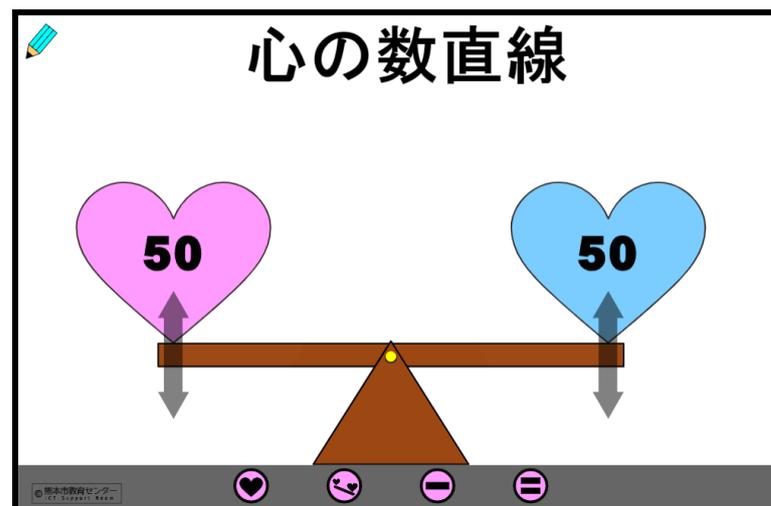
(3) 天秤モードの表示設定

“M2=1”を変更します。

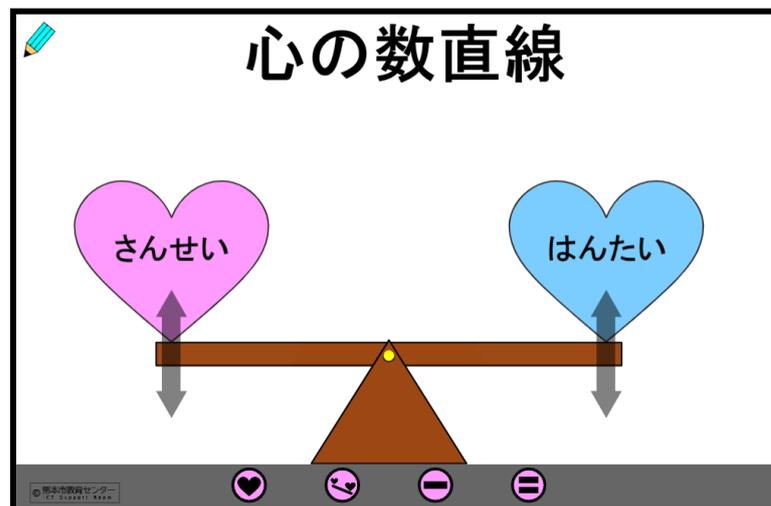
【例】“M2=0”に変更するとハート内に数字も文字も表示されません。



【例】“M2=1”に変更するとハート内に数字が表示されます。



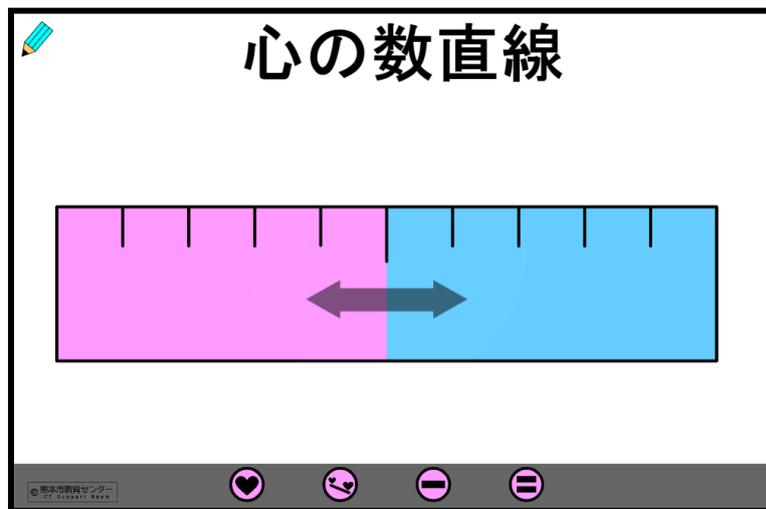
【例】“M2=2”に変更するとハート内に文字が表示されます。



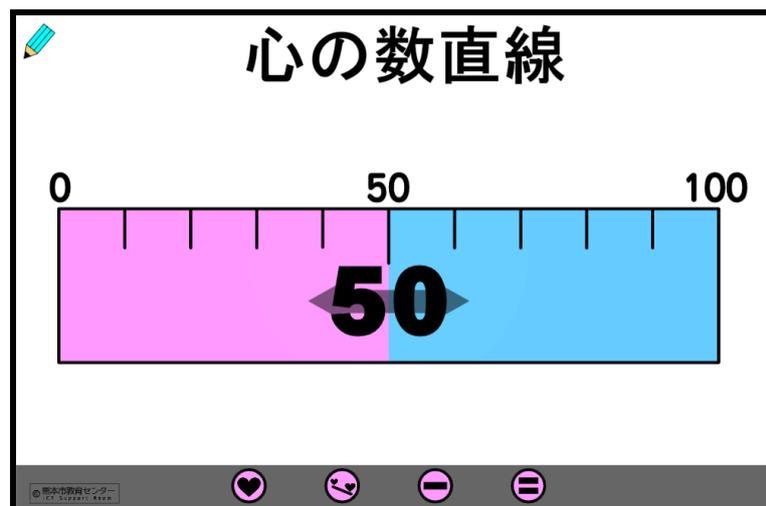
(4) グラフモードの表示設定

“M3=1”を変更します。

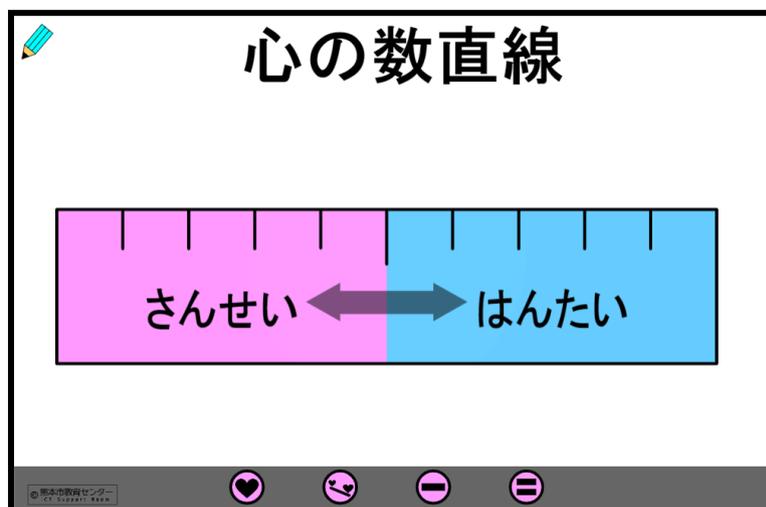
【例】 “M3=0”に変更するとグラフ内に数字も文字も表示されません。



【例】 “M3=1”に変更するとグラフ内に数字が表示されます。

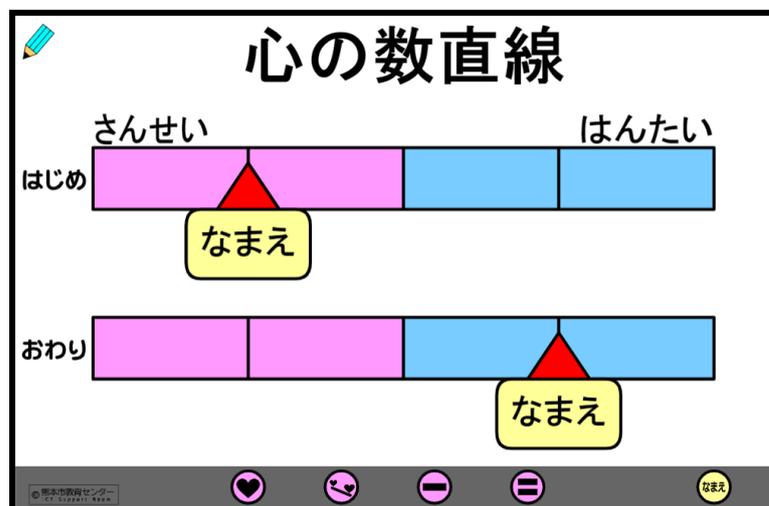


【例】 “M3=2”に変更するとグラフ内に文字が表示されます。



(5) 比較モードの表示設定

“M4=0”はグラフ内に数字や文字を表示しないでの、変更する必要はありません。変更しても表示は変わりません。

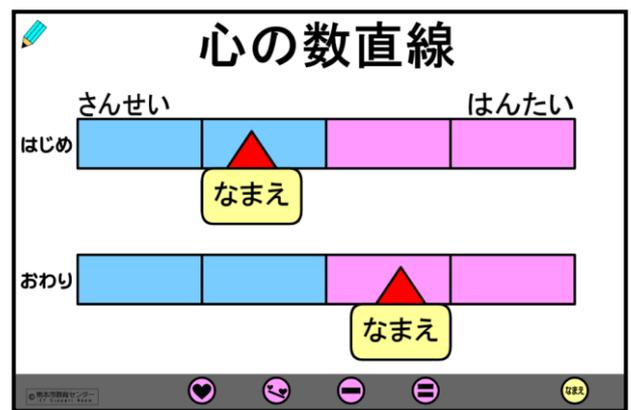
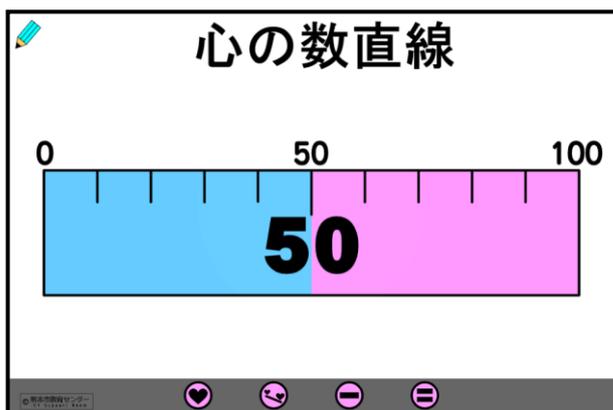
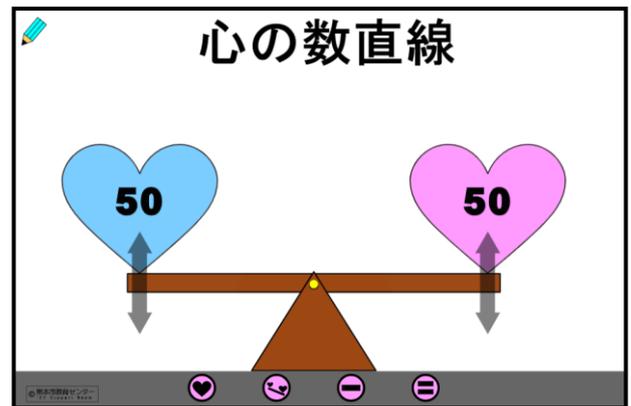
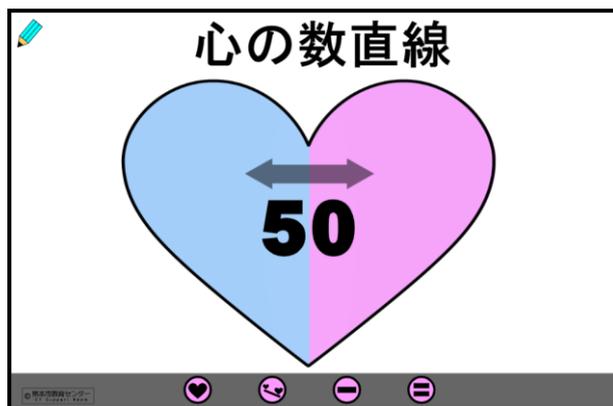


(6) ハートとグラフの色変更

“L=0”と“R=1”を変更します。Lは左側の色、Rは右側の色を指定します。
値を0にすると赤、1にすると青になります。

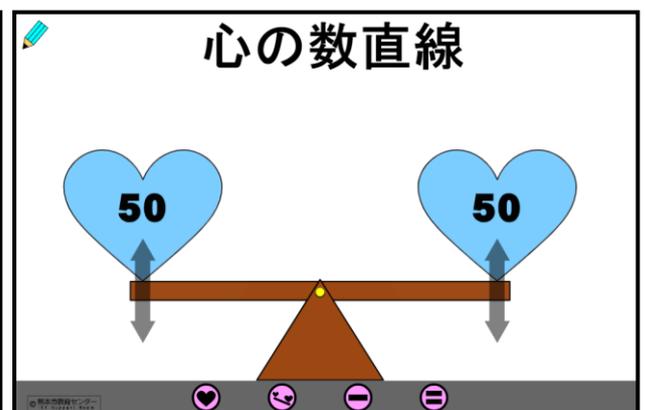
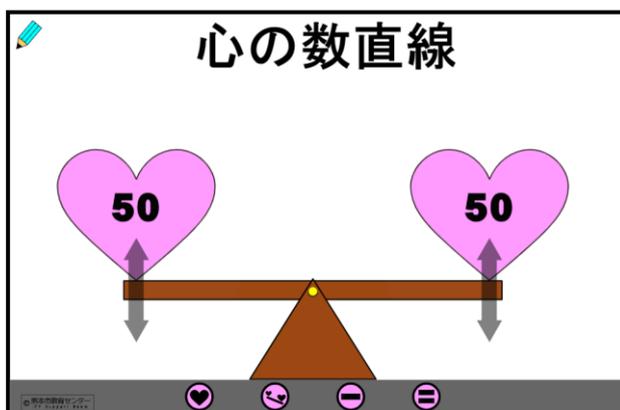
※天秤モードの場合のみ、左右の色を同色にすることができます。

【例】“L=1”、“R=0”に変更した場合、左右の色が反転します



【例】“L=0”、“R=0”または“L=1”、“R=1”に変更した場合、天秤モードだけ同色になります。

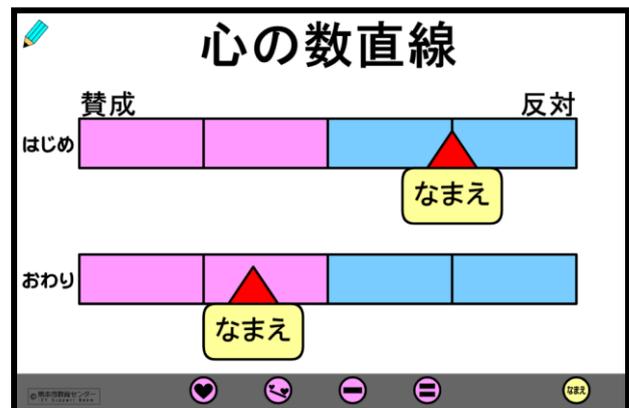
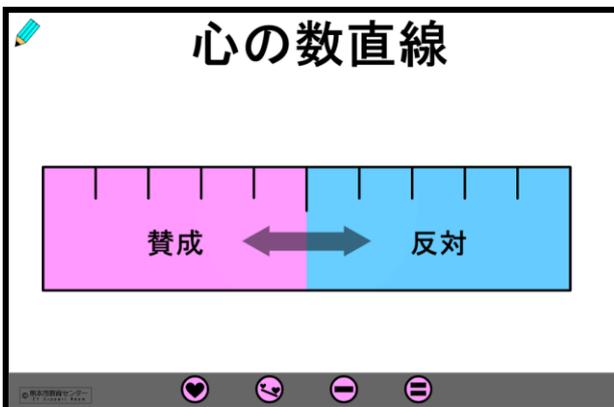
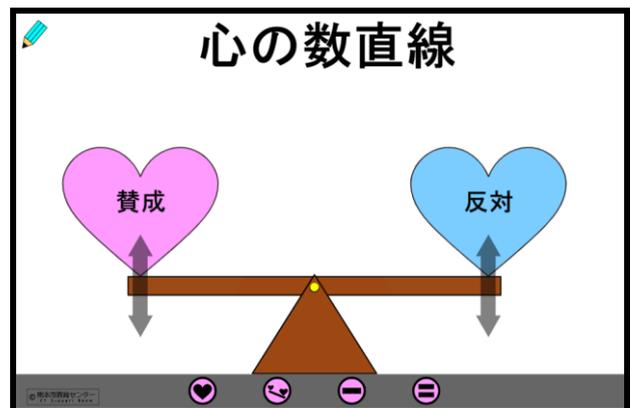
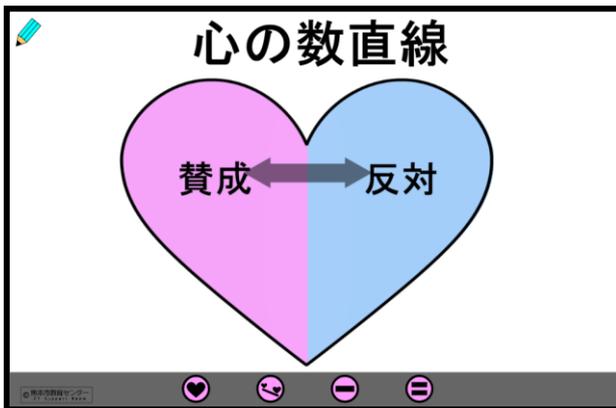
※この場合、天秤モード以外の画面は左赤・右青で表示されます。



(7) グラフと比較の文字変更

“A=さんせい,B=はんたい”を変更します。

【例】 “A=賛成,B=反対”に変更すると文字表示モードでの文字が変更されます。

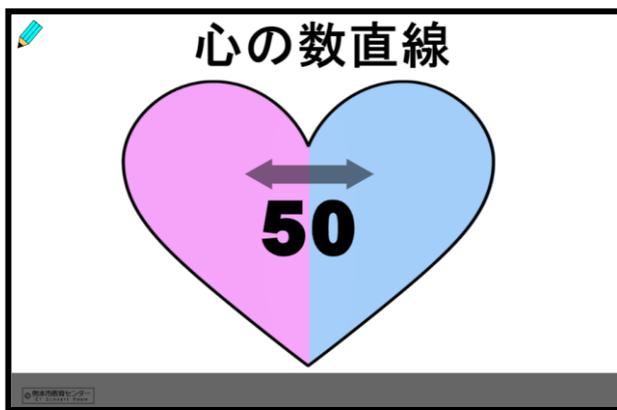


(8) 個別起動モード

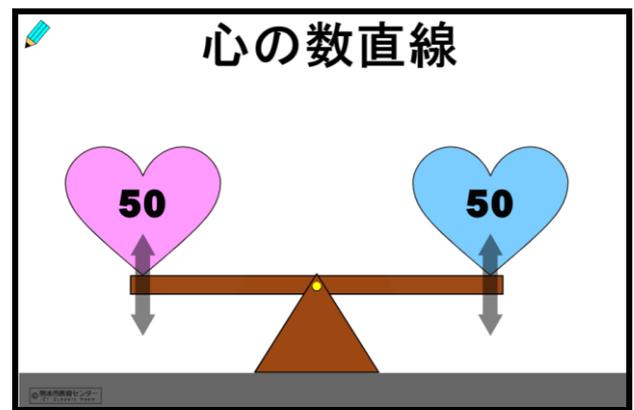
4つのモードのうち、ひとつのモードのみを使用する場合に設定します。
個別起動モードの場合、画面下のモード切替えボタンは表示されません。

“P=0”を変更します。 ※P=0 は選択モードです

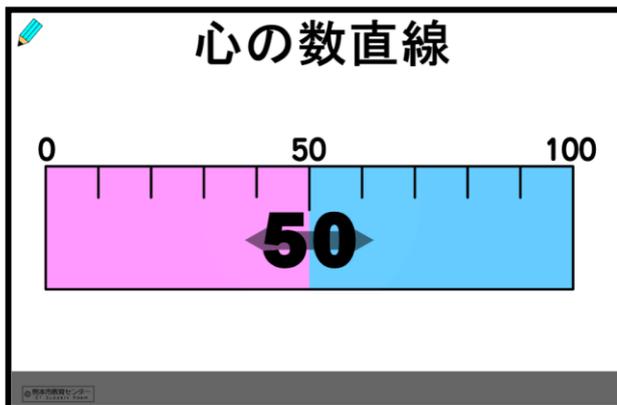
“P=1”に変更すると「ハートモード」のみ



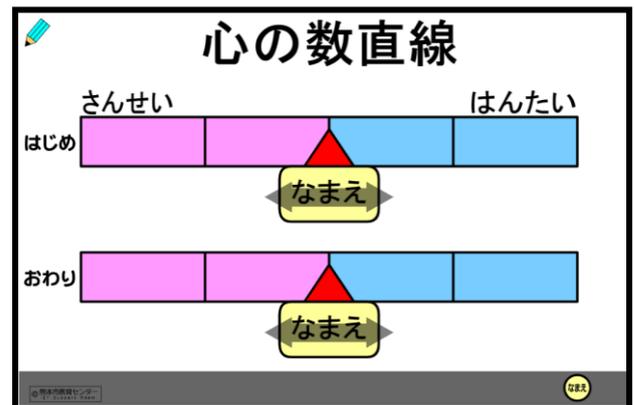
“P=2”に変更すると「天秤モード」のみ



“P=3”に変更すると「グラフモード」のみ



“P=4”に変更すると「比較モード」のみ



タブレットでこの教材にアクセスする場合は

カメラで下記QRコードを読み込ませてください。

パラメタは初期値になっていますので、授業の内容に合わせて適時
変更してください。[※個別に設定を変更する場合は8ページ参照](#)
タブレットで生徒に配布する場合は変更した URL を配布します。

■表示なしモード



■数字表示モード



■文字表示モード

