

タイルでくりさがりのあるひき算 1.01

1年生の「くりさがりのあるひき算」での、減加法・減減法での計算の進め方をタイルの動きによってあらわしたものです。減加法、減減法の計算の進め方をタイルの動きで説明するものです。実際の指導では、タイルを操作して理解させていくのですが、理解しにくい児童もいると思います。このような児童の理解を深める助けになるかなと思っています。また、習熟を図るためにも使えるのではと思っています。

減加法では、引かれる数（赤玉）を10と〇こに、減減法では引く数（青玉）を引かれる数の一の位の数に合わせて分割します。そして、引く数（青玉）のタイルの上をマウスのポインターを通過させると、青玉とそれに対応する赤玉も同時に消え残った赤玉が答えになります。

詳しくは、以下の説明を見てください。

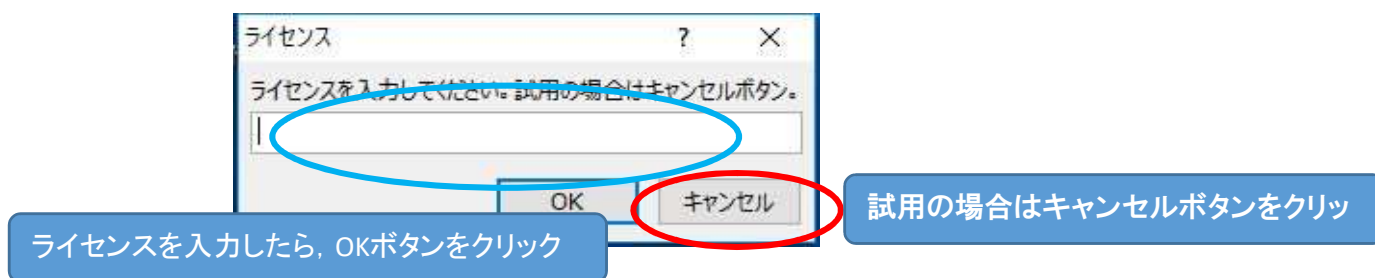
【備考】

エクセル2013（32bit）で作成しました。それ以前のエクセルでの動作は、未確認です。試用期間は、7日です。その間に、動作の確認をお願いします。

【連絡先】 Mail : ze8m-nshr@asahi-net.or.jp

【使い方】

「タイルでくり下がりのあるひき算」をクリックすると、ライセンス入力を求めるメッセージが表示されます。試用の場合は、「キャンセル」ボタンを押してください。



【拡大縮小表示】

表示枠左上隅の**スライドバー**を操作すると、表示枠が拡大縮小できます。ディスプレイの大きさに合わせて表示できます。

【引かれる数を10と〇こに分ける場合】

1

「12」をクリックすると

空白のサクランボが表示される。

2

「^」をクリックすると……

12が、10と2に分かれ

3

黄色サクランボをクリック

10と2を表示

4

マウスポインタが、青タイルの上を通ると……

青タイルと、それに対応する赤タイルが消える。答え枠をクリックすると、答えが表示される。

○次の問題」ボタンをクリックして次の問題を表示
(問題は、ランダムに表示されます。)

○終了ボタンで、終了

○表示枠左上のスライダーで大きさを調整

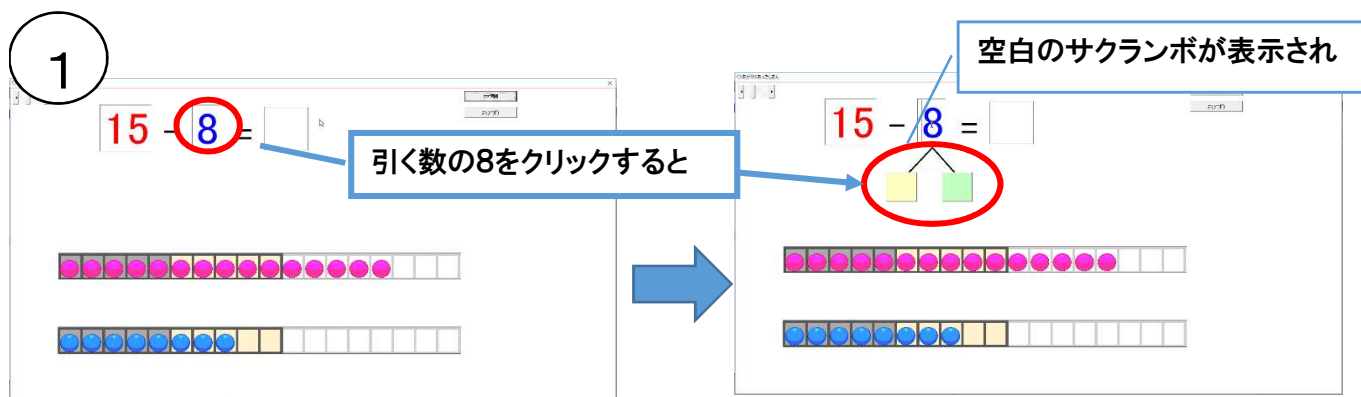
【引く数を分ける場合】

1

15 - 8 =

引く数の8をクリックすると

空白のサクランボが表示され

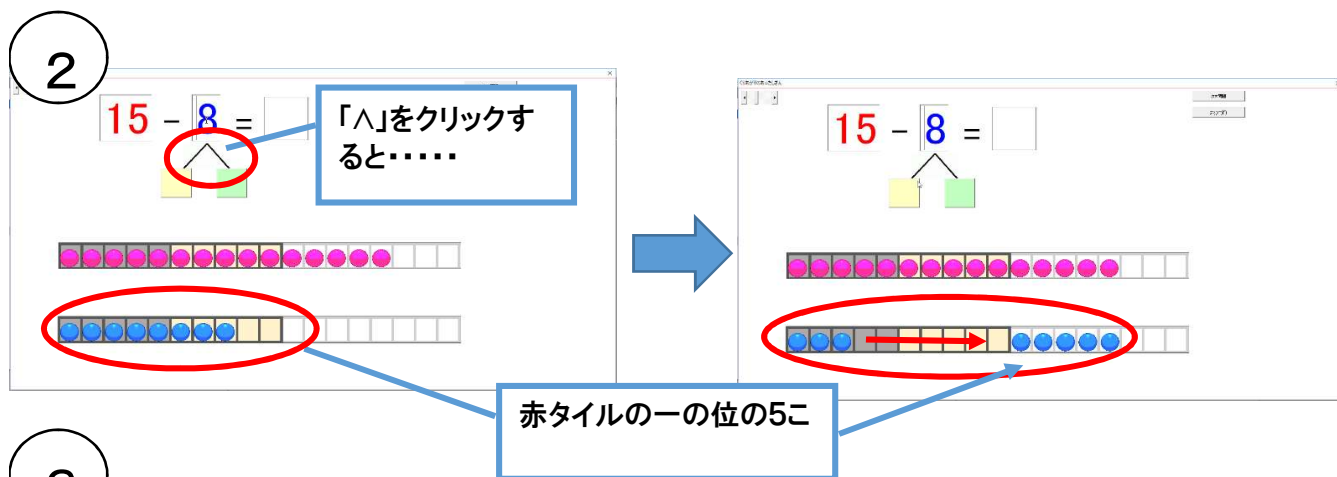


2

15 - 8 =

「八」をクリックすると……

赤タイルの一の位の5こ

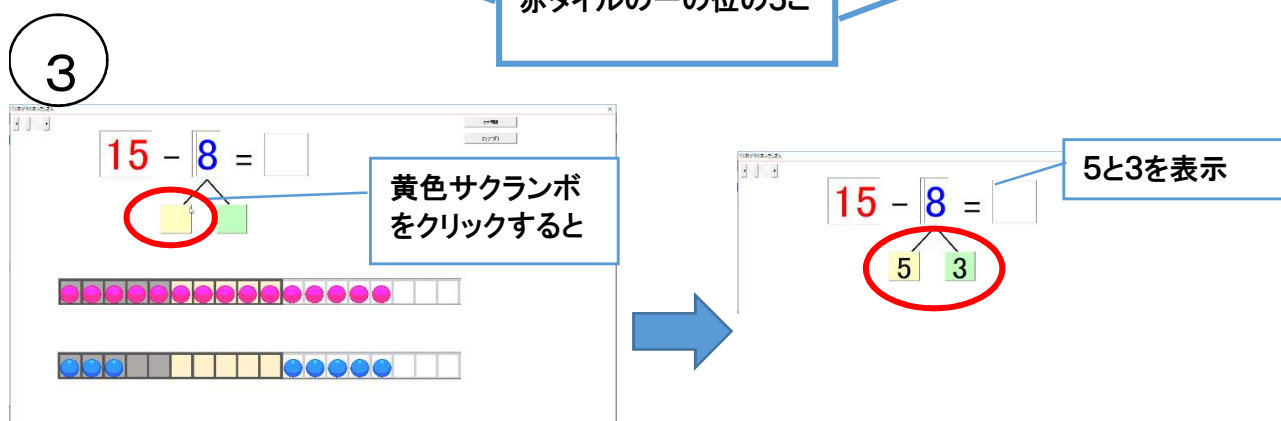


3

15 - 8 =

黄色サクランボをクリックすると

5と3を表示



4

15 - 8 =

マウスポインタが、5この青タイルの上を通ると赤・青タイルと

マウスポインタが、3この青タイルの上を通ると、赤・青タイルとも消去

