



ビスケットで2進法

(Vicuite for Schoolを使って)

大阪府立枚方津田高等学校
情報科 古川とおる

2020/06/16(火)

古川とおる 略歴

1976年から高等学校教諭

2018年1月21日第42回 ビスケットファシリテータ講習 基礎編in大阪に参加

2019年7月20、21日大阪キッズエキスポinATCでviscuitワークショップデビュー

2019年8月/26日～ 大阪シニアプログラミングネットワークに参加

21:54 5月24日(日)

59%



AA

viscuit.com



Top

あそぶ

しる

おしえる

ワークショップ

最新情報



Viscuit

デジタルはらっぱであそぼう



原田はかせが教える
つくり方動画を
ご紹介します！



わからないところを
質問して、動画で
教えてもらおう！



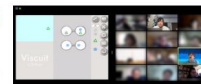
くわしくはこちら

お知らせ

好評によりキッズのためのオンライン体験講座、追加開催！《5月30日(土)・6月6日(土)》news
ご好評により、キッズのためのオンライン体験講座を5/30、6/6に追加開催いたします。Viscuitがはじめて



5月23日(土) オンラインファシリテータ講習開催！
news
第82回ビスケットファシリテータ講習基礎編は、オンラインで実施します。「Viscuit(ビスケット)」





学校で使用する方へ

学校でビスケットを利用するために必要な環境や資料の情報をまとめました。学校向けの特殊な環境で動作するアプリも配布しています。

学校以外で使用する方へ

現在準備中です

ビスケットファシリテータ講習

もっと深くビスケットの指導法を学びたい方のために、毎月1回講習を開催しています。現在はオンラインにて開講しています。全国各地から様々な職業の方にご参加いただき、修了生は850名を超えました。受講後は多様な現場で活躍されています。

ビスケット・ユーザー会

主に指導者向けの会員制サービスです。



学校向けの環境をインターネットで利用する 学校でビスケット3

使用機材がiOS, androidの場合。パソコンのブラウザで問題なく動作する場合（最新のchromeでは残念ながら不具合が報告されています）。パソコン用のアプリをインストールできる場合に、そのままご利用いただけます。学校向けに用意した5つの標準的な授業と、5つの「もっとやさしいビスケット」と、自由に制作できる環境を一つにまとめたものを簡単にご利用いただけます。

[サイトはこちら](#)

学校向けのwindowsアプリを利用する

学校用のパソコンが古かったりバージョンアップされていないような場合でもビスケットが実行できるアプリを提供しています。作品の保存場所を気にされる学校のためにインターネットを介さずに保存する機能も提供しています。

[サイトはこちら](#)

アプリの利用申請

下記の「利用申請はこちら」から登録フォームに移動しますので、メールアドレス・学校名などの必要事項をご記入の上お申し込みください。アプリと説明書をダウンロードできるサイトをメールにてご案内させていただきます。（登録フォームでは、メールアドレス、学校名、郵便番号、全児童数のみの入力をお願いしています。これだけの情報だと簡単に不正ダウンロードができてしまいそうですが、それを防ぐために入力する項目を増やしたり、なんらかの審査フェーズを設けたりといったことは行う予定はありません。これは弊社のポリシーである「不正の予防より、公正な利用者を優先する」という考えに基づいています。ご理解のほどよろしくお願いします。）

利用申請はこちら



教育委員会等による一括申請の方法

上記のフォームで学校名を教育委員会名に、児童数は使用する学校の児童数の合計で、さらに使用する学校数も記入して申請してください。個別の学校名の情報は不要です（すでに送付いただいた委員会に関しましてはそのままです）。



AA

docs.google.com



おしえる：学校限定windowsアプリ



Viscuit for School 使用登録

Viscuit for School 使用登録

学校等の環境に特化したビスケットを使用するための登録フォームです。バージョンアップのご案内、ビスケットを使用した学校向け情報の提供のため、連絡用のメールアドレスのご登録をお願いしています。

***必須**

メールアドレス *

メールアドレス

学校の郵便番号 *

回答を入力

学校名 *

回答を入力



展開先

> viscuit10air.zip > viscuit10air

名前

Adobe AIR

android

META-INF

mimetype

viscuit.exe

viscuit10air.swf

Viscuit
ビスケット



デジタルはらっぱであそぼう



ユーチューブチャンネル
ビスケットキッズ公式 みてね



みんなでつくる



ひとりでつくる



さんかする



/000



7

8

9

4

5

6

1

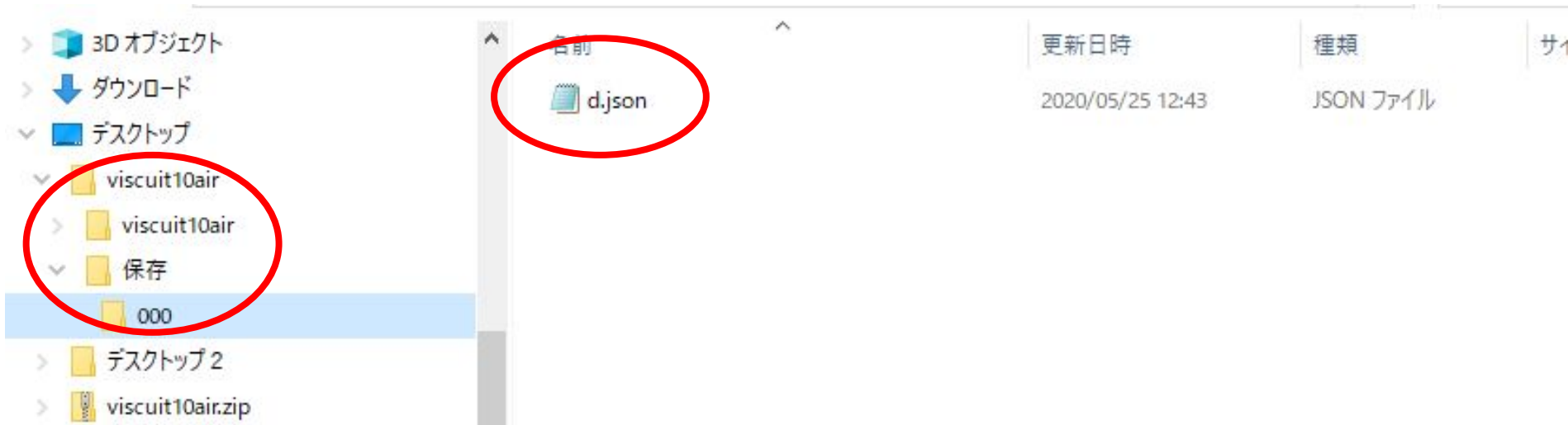
2

3

.

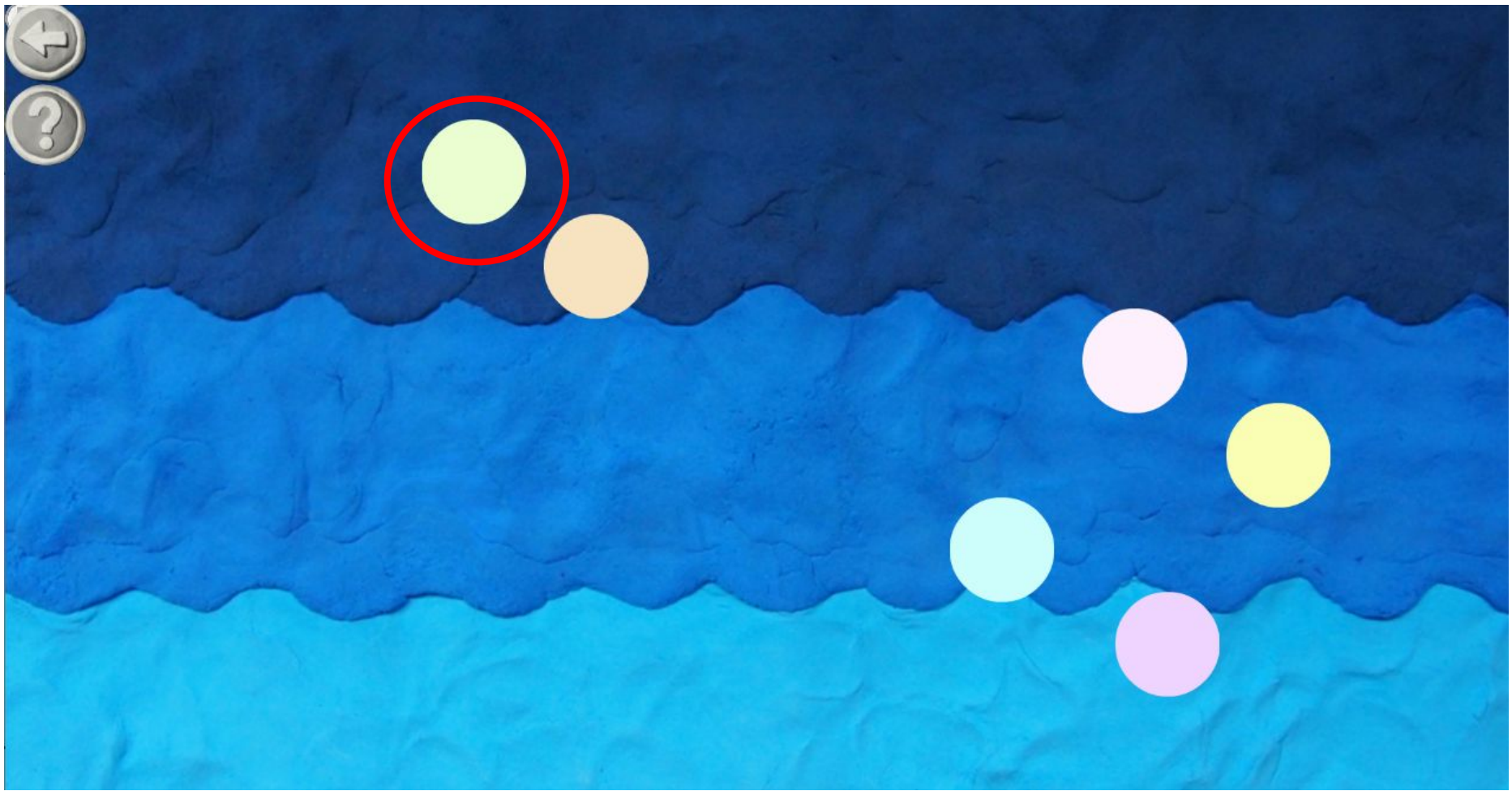
0

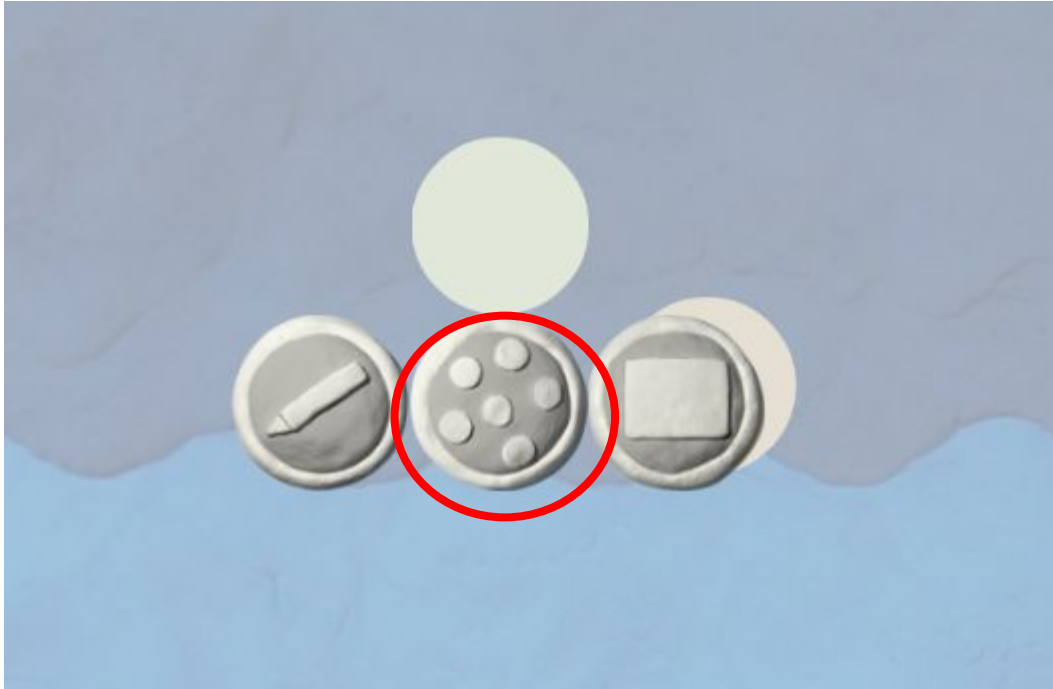
/









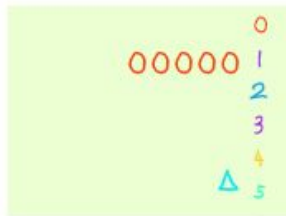


2進法
途中

10進法

1 2 3 4

ビスケット作品(00320001:20200525/268)



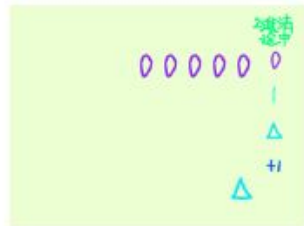
<https://develop.viscuit.com/env2/view.html?control=p>



10進法 の電卓？

<https://develop.viscuit.com/env2/view.html?control=play%3A00320001%3A20200525%2F268.json%3A>

ビスケット作品(00320001:20200525/290)



<https://develop.viscuit.com/env2/view.html?control=p>



<https://develop.viscuit.com/env2/view.html?control=play%3A00320001%3A20200525%2F290.json%3A>

2進法
の電卓？
未完成版

おまけ

長押しして
クラス番号
を書いてもらう

2進法
途中



viscuit10air
viscuit10air
バスケット保存

000

00

001

5-1

002

003

004

005

006

007

008

001.json

003.json

005.json

007.json

009.json

011.json

013.json

015.json

017.json

019.json

021.json

023.json

025.json

027.json

029.json

031.json

033.json

035.json

037.json

039.json

041.json

043.json

045.json

002.json

004.json

006.json

008.json

010.json

012.json

014.json

016.json

018.json

020.json

022.json

024.json

026.json

028.json

030.json

032.json

034.json

036.json

038.json

040.json

042.json

044.json

cnt.txt

歯車を長押しして
jsonファイルを
表示できる

2進法
途中



```
{
  "stage": [
    {
      "rotation": 0,
      "x": 399,
      "type": "vispict",
      "y": 315,
      "name": "P10"
    },
    {
      "rotation": 0,
      "x": 399,
      "type": "vispict",
      "y": 105,
      "name": "P1"
    },
    {
      "rotation": 0,
      "x": 357,
      "type": "vispict",
      "y": 105,
      "name": "P1"
    },
    {
      "rotation": 0,
      "x": 315,
      "type": "vispict",
      "y": 105,
      "name": "P1"
    }
  ]
}
```

×をクリックすると戻る



2019年度の高校1年生の
小中学校での
バスケット体験者数

E	
1：バスケットをしていましたか	
はい	9
いいえ	302

終わり

ありがとうございました

