### 「たすひく王」webアプリ紹介

#### 【13の特徴】

- (1) 「完全無料」で使用できる。
- (2) webアプリなので、<u>ほとんどの端末 (携帯,</u> タブレット端末、パソコン)で使用ができる。
- (3) タイルの一瞬認識から,繰り上がりのないたし算,繰り下がりのないひき算,繰り上がりのあるたし算,繰り下がりのあるひき算の学習ができる。
- (4) <u>各ゲームをクリアすれば、指を使わないで処理したと認定できる。見届けや判定が容易</u>にできる。(クリアタイムは、1問当たり2.7秒以内に設定している。)

たすひく主

悪(あく)の頭(かしら)が

おひめさまをおしろにと じこめました。5人のな かまをあつめ、おひめさ

まをたすけよう!

- (5) 各学習ごと、クリアすれば<u>キャラクター(仲間)を集め</u>、<u>楽しみながら、目的意識をもって</u>取組むことができる。また、全てのキャラクター(仲間)を集めることができれば、 プレミア演出をみることができる。
- (6) ゲームでクリアできなくても、「今までの最高タイム」や「今回のタイム」が掲載されるので、個人目標をもって取組め、自己肯定感が高まることが期待できる。



(動画説明)

- (7) タップ入力で問題に取組むことにより、筆記用具を使って学習に取組むより、 ストレスなく、たくさんの問題に取組むことができる。
- (8) <u>「たすひく王タイム」</u>とは、5つの学習ゲームの最高タイムの平均である。総合的な学習力向上を楽しみながら目指すことができる。
- (9) 家庭と連携して取組むことができる。
- (II) 還暦を過ぎ、教師を定年退職した各分野では著名な 3人【左から渡辺猛先生(熊本県)、大江浩光先生(鹿 児島県)、佐々木智光先生(千葉県)】が、子どもたち を笑顔にするために製作した。

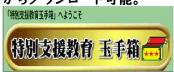


- (II) 「たすひく王」対応Excelシートで子どもの成長が分かる。
- (13) 「たすひく王認定証」で子どもの意欲化が図れる。



(I2) 「たすひく王」対応Excelシート

※これらのデータは、 HP「特別支援教育玉手箱」 からダウンロード可能。

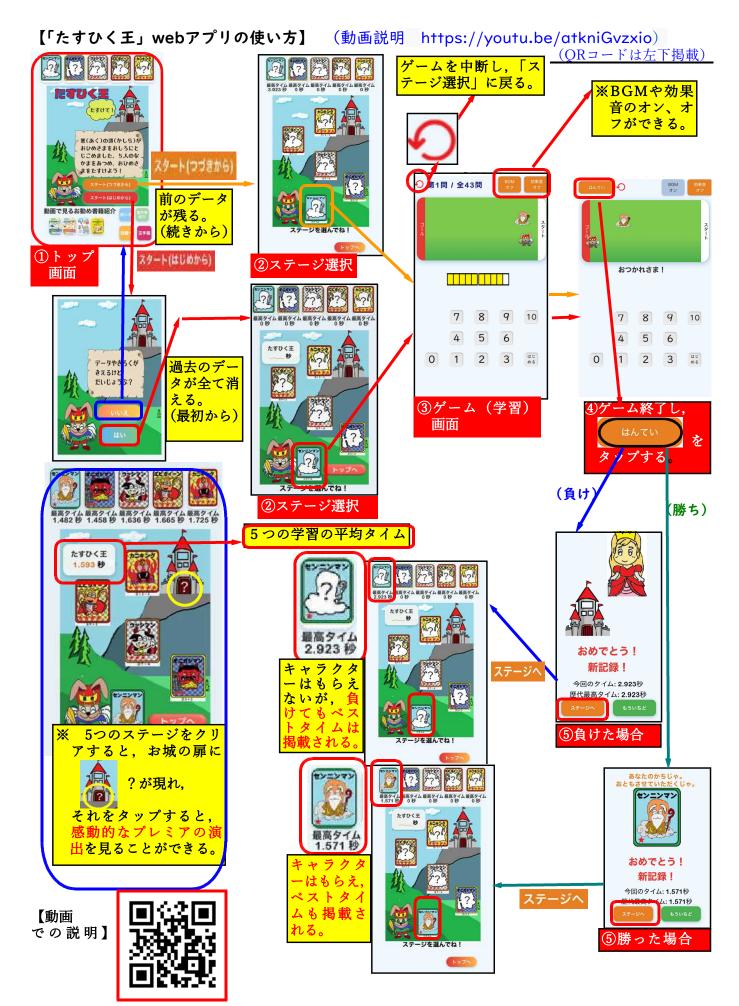


(ホームページアドレス) →





(13) 「たすひく王認定証」



# 【アドレスを「アイコン化」又は「ブックマーク登録」すると簡単スタート】

### (I)アドレスを「アイコン化」する方法(お勧め)



①トップページを表示させた後,○で囲んだアイコンをタップする。

②上へスライドさせ、下に隠れた 情報を表示させる。

する。

をタップするとゲーム

がスタートする。



②名前を確かめた上で,○で囲んだ「追加」をタップする。

⑤新しく作られたアイコ ンがトップ画面に表示 される。



### (2)アドレスを「ブックマーク登録」する方法

#### 【iPhonなどのiOSの場合】

### ※アドレスをブックマークに登録する方法



〕「たすひく王」の サイトを表示させ **ブックマーク**を タップする。



 ブックマークを 追加」をタップする。



③「たすひく王」と いうファイル名が でてくるので、保 存をタップする。



④「たすひく王」というファイル名を確認し、完了をタップする。

#### ※ブックマークから起動させる方法



サファリを起動指させた後、ブックマークをタップする。



②ブックマーク内に 登録された「たす ひく王」が表示さ れるので、それを タップすると起動 する。



※ホームページ「特別支援教育玉手箱」(上記)に本資料に掲載している詳しい資料を掲載しています。

# 【繰り上がりのないたし算が指を使わないで短期間で習得できるカリキュラム】





「①タイル」ゲーム学習 を行って,勝ちを目指す。

#### 【学習のポイント】

- ①ステップ1では、数の概念等 を習得させる。
- ②ステップ2では、タイルの一 瞬認識力を身に付けさせる。
- ③ステップ3では、計算式のシ ステム理解をさせる。
- ④ステップ4では, 計算処理 力をアップさせる。





「②3+2」のゲーム学習を行って,勝ちを目指す。

## (ステップ3)

①FBL一覧表の「繰り 上がりのないたし算」を 行う。

(P34~P36)

②「タイル付きスモールス テッププリント」等を行 う。 (P39~P43)



# 「たすひく王」webアプリを研修で行う際の流れ

(I) 「たすひく王」web アプリの説明動画を見せ る。



(アプリ説明動画QRコード)

(2) QRコードやアドレス からアプリを起動させ, 実際に「①タイル」~「⑤ 12-3」を体験させる。



(アプリ起動QRコード)

(3) 「たすひく王webアプリーヶ月か実践記録」に自分の実践記録や任意の数字を入させる。



(アプリ記録ExcelQRコード)

- (4) アプリのアドレスを「アイコン化」又は「ブックマーク登録」を行わせる。(P3~P4)
- (5) 時間に余裕があれば,上部に掲載している「FBL一覧表」 動画(右記のQRコード)を見たり,演習したり,「タイル 付きスモールステッププリント」の体験したりさせる。



( F B L 一覧表動画)

# 【アプリ啓発掲示物】

指導者が簡単な説明をするだけで、 後は、廊下壁の掲示を子ども自ら見て 操作の方法を覚え、取組むことがで きる。(ダウンロードしたA4データを A3に拡大し、使用しましょう。)









