

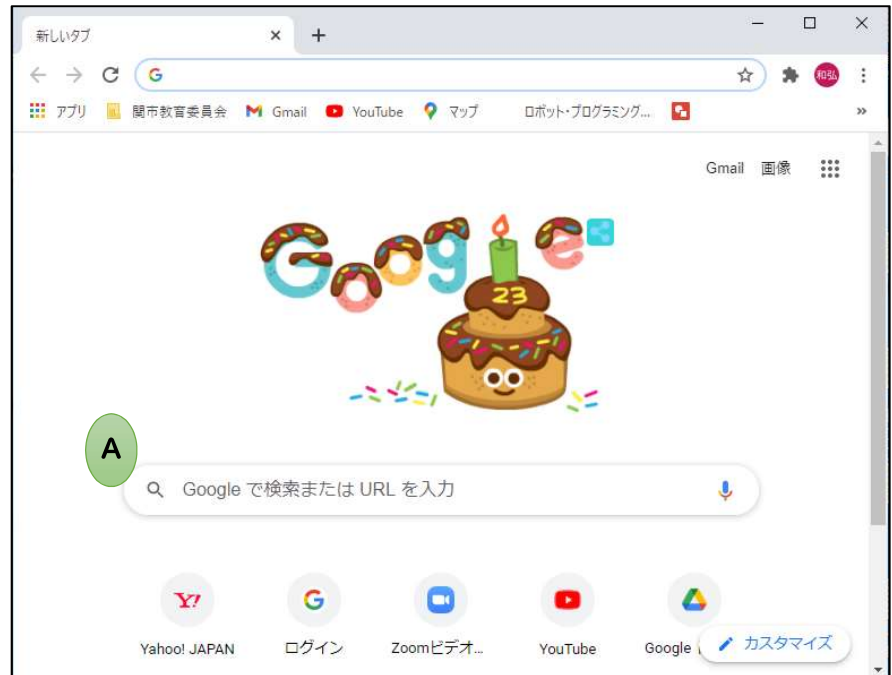
【算数・数学】Excel で印刷する学習プリントの利用方法

まなびセンター 遠藤和弘

【Windows パソコン】で印刷して配る。

I. サイト「Excel で印刷する学習プリント」を開く。

① Google Chrome を開く。



- ② A: 「Google で検索または URL を入力」をクリックして、
「Excel で印刷する学習プリント」、または「遠藤 算数 (or 数学)」と入力して、ENTER キーを押す。

- ③ 検索結果画面で「エクセルで印刷する学習プリント」をクリックする。



(注意) ブックマークしておくと、次回開くときに便利である。(3ページ参照)

2. 算数・数学の学習プリントを開く。

- ① 「①学年を選びましょう」で、例えば **A**:「小学3年算数 98本」をクリックする。
- ② 「②小学3年 単元を選びましょう」で、例えば **B**:「9. あまりのあるわり算」をクリックする。
- ③ 右側に表示された「③9.あまりのあるわり算 プリントを選びましょう」で、例えば **C**:「030930 あまりのあるわり算 20問 22÷6=3...4」をクリックする。

- ④ Excel が起動して、学習プリントが表示される。
(注意)

初回は、ダウンロード先を聞かれるので、

A:「↓ダウンロード」をクリックし、

B:「保存」をクリックする。

Chrome の下段にダウンロードした
ファイル名が表示される。そこで、
ファイル名の横の「⌵」をクリックし、
表示されたメニューで

C:「この種類のファイルは常に開く」
をクリックする。

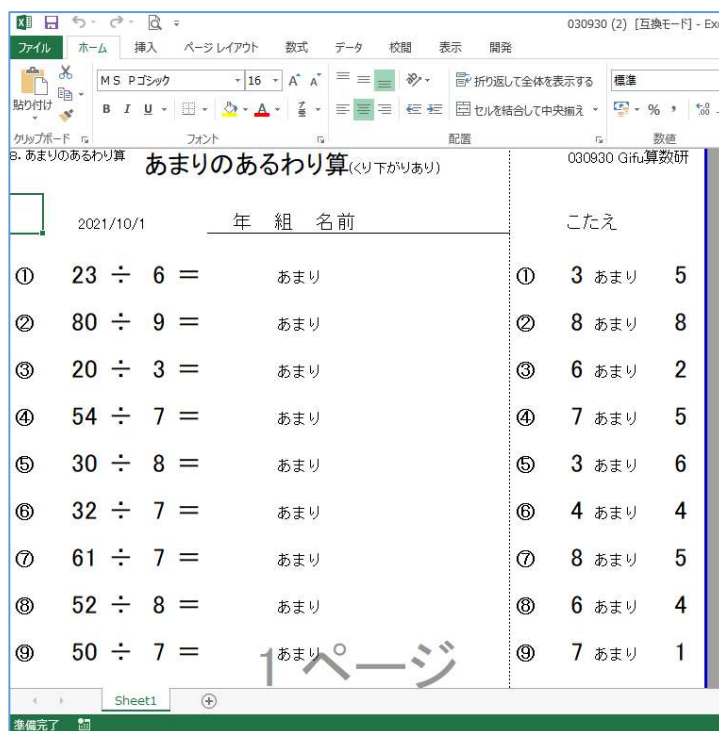
そうすると、次回からはどの学習プリント
でも、自動的に Excel が起動して表示される。

ただし、今回は Excel が起動しないので、下段のファイル名をクリックする。

⑤ キーボードの【F9】キーを押すと、
数が入れ替わる。

⑥ 何度か【F9】キーを押し、よい数の問題
になったら、印刷して児童・生徒に配付す
る。
・自習の時など、数を変えたプリントを何枚
か印刷して、児童・生徒に取り組ませるの
もよい。

⑦ 児童は、解答を折り曲げて、答えを書き、
できたら解答を開いて答え合わせをする。
・1枚3分間程度だが、児童・生徒と相談し
て短くしてもよい。
・励みになるように、すべて解けた時間を
記入させるが、大事にしたいことは
「間違えずにたくさん解く」。
・教師の評価は「解いた問題、全問正解の人？」とした。



	2021/10/1	年組名前	こたえ
①	$23 \div 6 =$	あまり	① 3 あまり 5
②	$80 \div 9 =$	あまり	② 8 あまり 8
③	$20 \div 3 =$	あまり	③ 6 あまり 2
④	$54 \div 7 =$	あまり	④ 7 あまり 5
⑤	$30 \div 8 =$	あまり	⑤ 3 あまり 6
⑥	$32 \div 7 =$	あまり	⑥ 4 あまり 4
⑦	$61 \div 7 =$	あまり	⑦ 8 あまり 5
⑧	$52 \div 8 =$	あまり	⑧ 6 あまり 4
⑨	$50 \div 7 =$	あまり	⑨ 7 あまり 1

(注意) 「エクセルで印刷する学習プリント」のサイトを開いたら、ブックマークをしておくと便利である。

右上の **A**:Oに縦に点が3つ(縦三点リーダー)をクリックし、

「ブックマーク」- **B**:「このブックマークに追加」

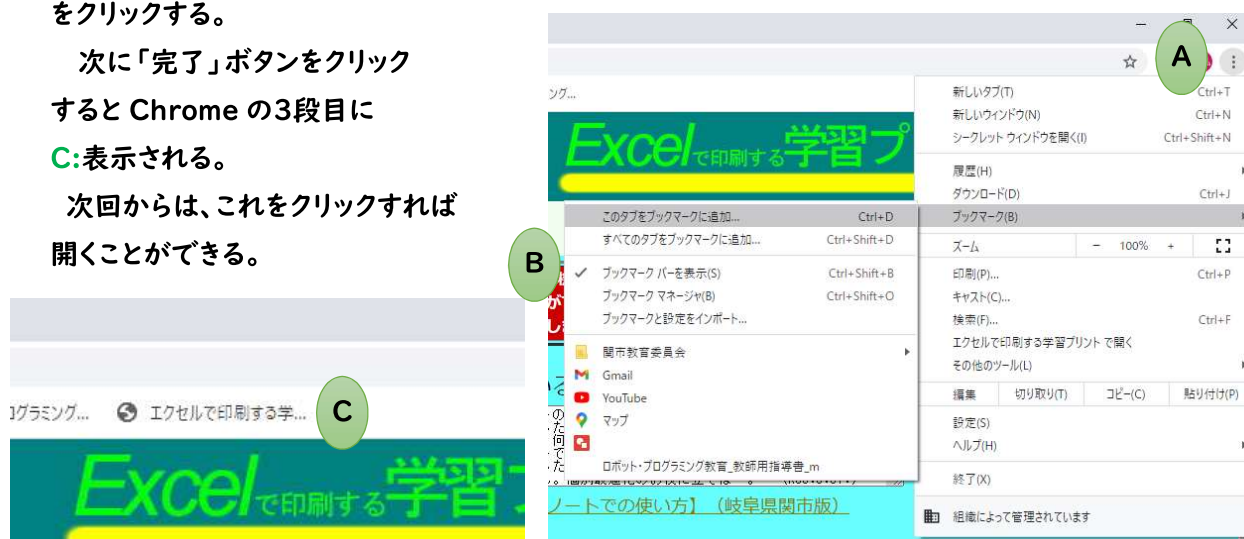
をクリックする。

次に「完了」ボタンをクリック

すると Chrome の3段目に

C:表示される。

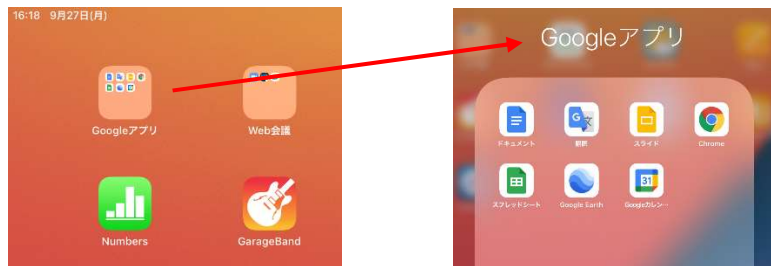
次回からは、これをクリックすれば
開くことができる。



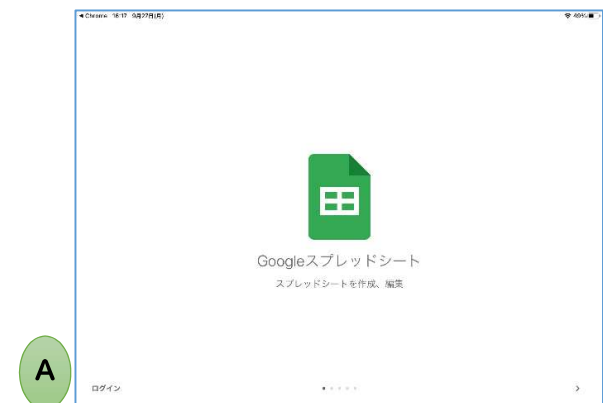
【iPad】で、問題を選び、ロイロノートで答えを書いて提出

※ Google スプレッドシートに事前にログインする（初回と長期間不使用のとき）。

- ① ホーム画面の「Google アプリ」を開いて、「スプレッドシート」をタップする。



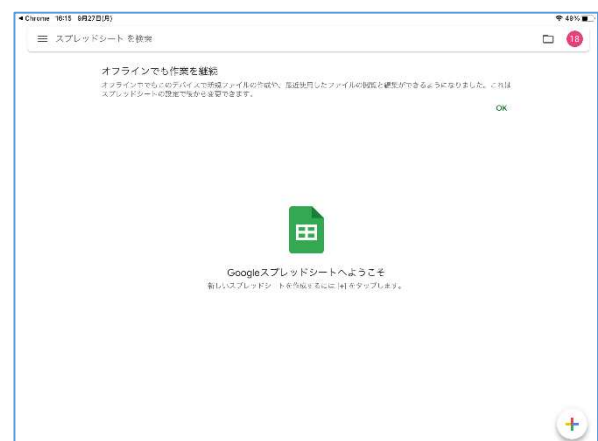
- ② スプレッドシートで左下の A:「ログイン」をタップする。



- ③ ログインで Google アカウント B:「*****@seki.ed.jp」、C:パスワードを入力する。

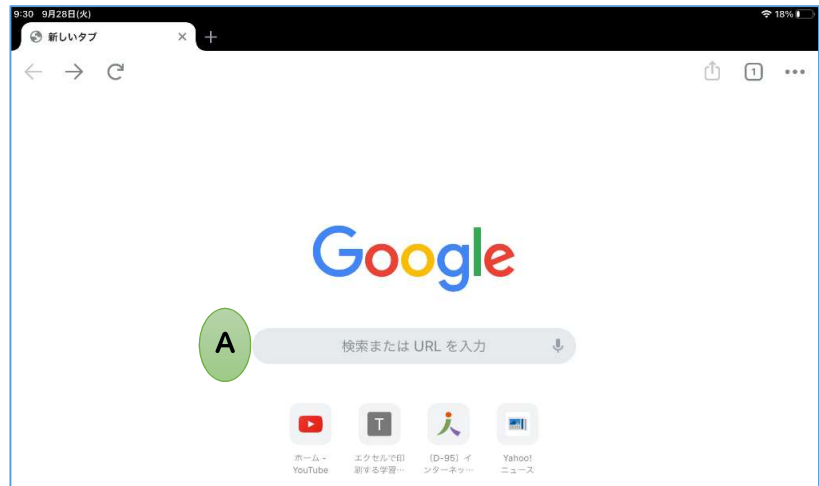


- ④ Google スプレッドシートが開く。
使うと、ここにファイルが表示される。
これで事前の作業は終了、これを閉じる。



I. サイト「Excel で印刷する学習プリント」で、算数・数学の学習プリントを開く。

① Google Chrome を開く。



② A: 「検索または URL を入力」をタップし、
「Excel で印刷する学習プリント」、または「遠藤 算数 (or 数学)」と入力して、ENTER キーを押す。

③ 検索結果画面で「エクセルで印刷する学習プリント」をタップする。

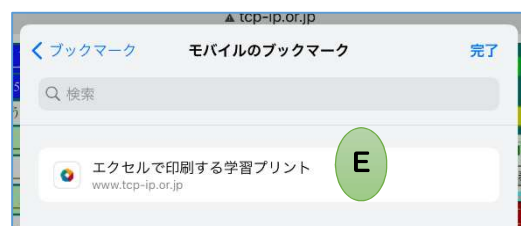


(注意) 「エクセルで印刷する学習プリント」のサイトを開いたら、ブックマークをしておくくと便利である。



右上の A: □から↑が出ている共有マークをタップし、表示されたリストで B: 「ブックマーク」をタップする。これで、登録される。

開くときは、C: 横に点が3つ (三点リーダ) をクリックし、D: 「ブックマーク」をタップし、表示された窓で、E: 「エクセルで印刷する学習プリント」をタップ。

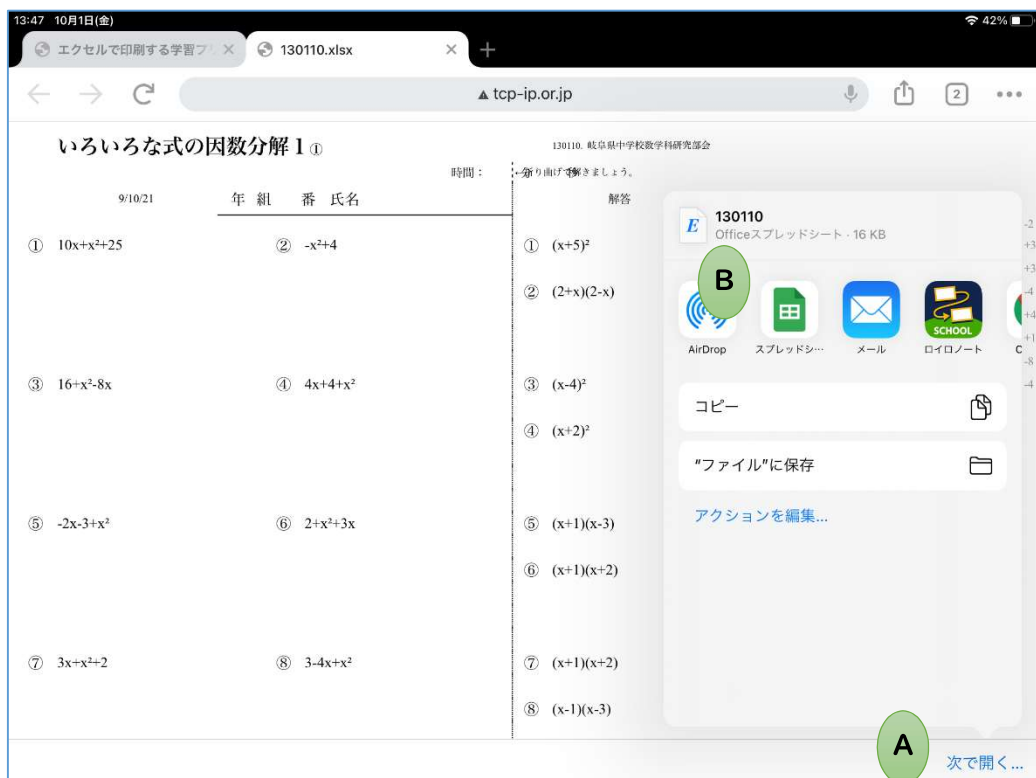


2.算数・数学の学習プリントを開く。

- ① 「①学年を選びましょう」で、例えば **A**:「中学3年数学 53本」をクリックする。
- ② 「②中学3年 単元を選びましょう」で、例えば **B**:「1. 多項式」をクリックする。
- ③ 右側に表示された「③1.多項式 プリントを選びましょう」で、例えば **C**:「30.130110 いろいろな因数分解1① 10問 項の順番を替える」をクリックする。



- ④ 新しいタブに、学習プリントが表示される。
- ⑤ 右下の **A**:「次で開く…」をタップする。
- ⑥ 表示されたメニューで **B**:「スプレッドシート」をタップする。(ない場合は、「その他」をタップして探す。)

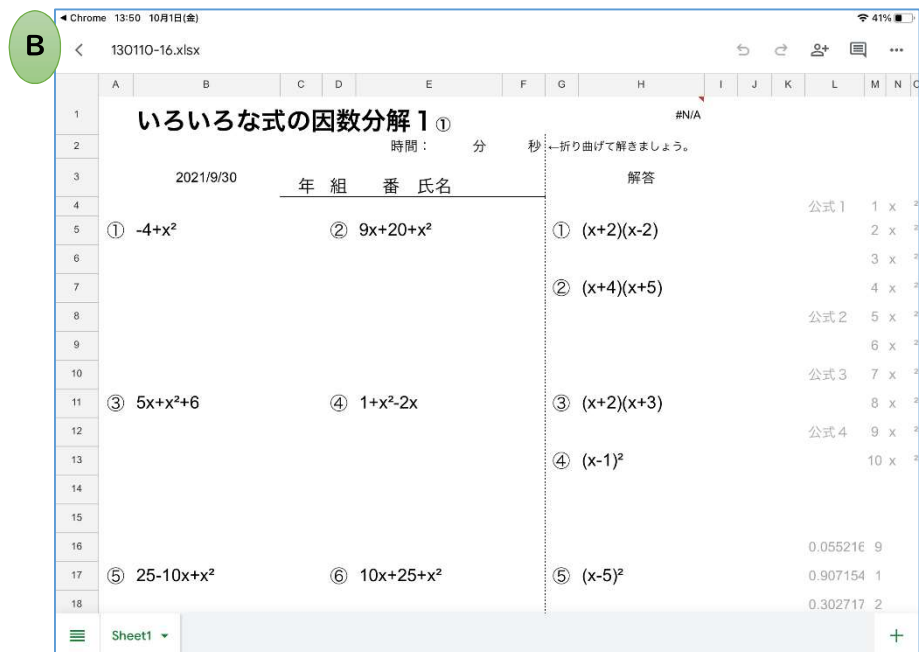


3. 問題を入れ替えて、画面をキャプチャする。

- ① Google ドライブに保存するので、A:「ドライブに保存」をタップする。



- ② 学習プリントが表示される。



- ③ 問題を入れ替えたい場合は、左上のB:「<」をタップしてプリントを消し、C:ファイル名を(1番上に表示)タップすると、新しい学習プリントが表示される。



④ iPadを縦置きにして、すべての問題と解答が表示されるようにピンチアウト/インをする。

Chrome

13:51

10月1日(金)

41%

130110-16.xlsx

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M		
1	いろいろな式の因数分解 ①										#N/A			
2	時間： 分 秒										←折り曲げて解きましょう。			
3	2021/9/30	年 組 番 氏名					解答							
4											公式 1			
5	① $12+7x+x^2$	② $6x+9+x^2$					① $(x+3)(x+4)$		2					
6											3			
7											② $(x+3)^2$		4	
8											公式 2		5	
9											6			
10											公式 3		7	
11	③ $-3+x^2-2x$	④ $2x+x^2+1$					③ $(x+1)(x-3)$		8					
12											公式 4		9	
13											④ $(x+1)^2$		10	
14														
15														
16											0.300624		4	
17	⑤ $1+x^2-2x$	⑥ $7x+x^2+10$					⑤ $(x-1)^2$		0.203805					
18													0.400062	
19											⑥ $(x+2)(x+5)$		0.042716	
20													0.041741	
21													0.505697	
22													0.004673	
23	⑦ $-x^2+1$	⑧ $-4+x^2$					⑦ $(1+x)(1-x)$		0.014775					
24													0.016939	
25											⑧ $(x+2)(x-2)$		0.970486	
26														
27														
28														
29	⑨ $1-2x+x^2$	⑩ $-7x+12+x^2$					⑨ $(x-1)^2$							
30														
31											⑩ $(x-3)(x-4)$			
32														
33														

Sheet1

+

⑤ キーボードの「」(キャプチャーボタン)を押して、画面をキャプチャーする。

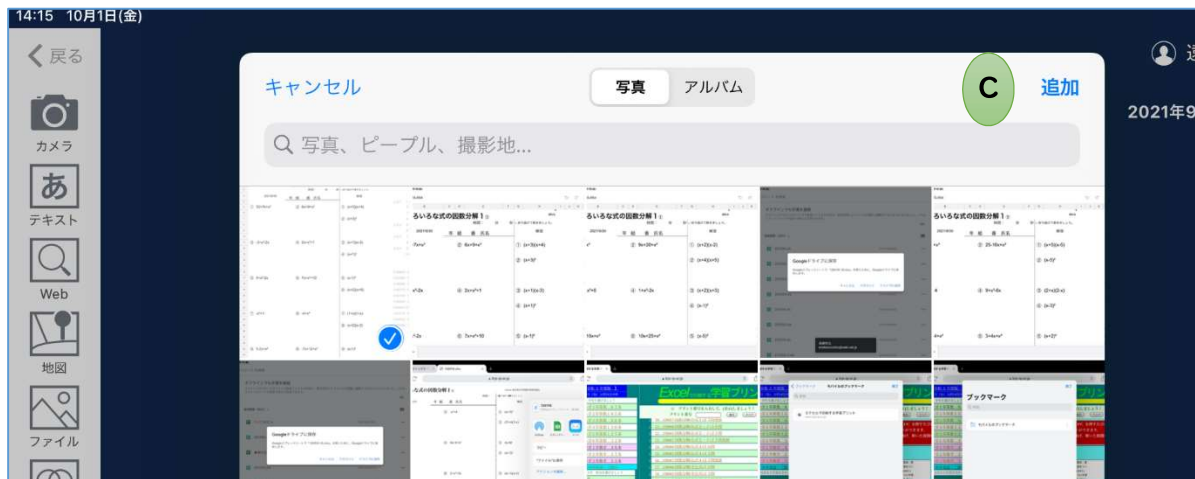


4. ロイロノートに追加して、解き、答え合わせをし、提出する。

① ロイロノートを開く。

② A: ファイルをタップし、続いて B: 写真をタップする。

③ 学習プリントを選んで、C: 「追加」する。



④ ノートに追加される。



⑤ 追加された学習プリントのカードをタップする。

いろいろな式の因数分解 1 ①

時間： 分

2021/9/30 3年組 番 氏名 遠藤

① $12+7x+x^2$
 $=x^2+7x+12$
 $=(x+3)(x+4)$

② $6x+9+x^2$
 $=x^2+6x+9$
 $=(x+3)^2$

③ $-3+x^2-2x$
 $=x^2-2x-3$
 $=(x-3)(x+1)$

④ $2x+x^2+1$
 $=x^2+2x+1$
 $=(x+1)^2$

⑤ $1+x^2-2x$

⑥ $7x+x^2+$

⑥ 解答が見えないように、学習プリントを大きくピンチアウトする。

⑦ A:鉛筆のマークをタップして、名前などを書き、問題を解く。

⑧ 続きの問題を解くときは、一度 B:指のマークをタップして、プリントを上にもスワイプし、再度 A:鉛筆のマークをタップして、残りの問題を解く。

⑨ 全て解いたら、B:指のマークをタップして、答えが見えるように学習プリントを小さくピンチインする。

⑩ A:鉛筆のマークをタップし、鉛筆の色を赤にして、答え合わせをする。

いろいろな式の因数分解 1 ①

時間： 分 秒: --折り曲げて解きましょう。

2021/9/30 3年組 番 氏名 遠藤

① $12+7x+x^2$
 $=x^2+7x+12$
 $=(x+3)(x+4)$

② $6x+9+x^2$
 $=x^2+6x+9$
 $=(x+3)^2$

③ $-3+x^2-2x$
 $=x^2-2x-3$
 $=(x-3)(x+1)$

④ $2x+x^2+1$
 $=x^2+2x+1$
 $=(x+1)^2$

⑤ $1+x^2-2x$
 $=x^2-2x+1$
 $=(x-1)^2$

⑥ $7x+x^2+10$
 $=x^2+7x+10$
 $=(x+5)(x+2)$

⑦ $-x^2+1$
 $=1-x^2$
 $=(1+x)(1-x)$

⑧ $-4+x^2$
 $=x^2-4$
 $=(x+2)(x-2)$

⑨ $1-2x+x^2$
 $=x^2-2x+1$
 $=(x-1)^2$

⑩ $-7x+12+x^2$
 $=x^2-7x+12$
 $=(x-4)(x-3)$

① $(x+3)(x+4)$

② $(x+3)^2$

③ $(x+1)(x-3)$

④ $(x+1)^2$

⑤ $(x-1)^2$

⑥ $(x+2)(x+5)$

⑦ $(1+x)(1-x)$

⑧ $(x+2)(x-2)$

⑨ $(x-1)^2$

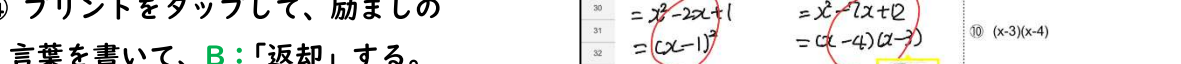
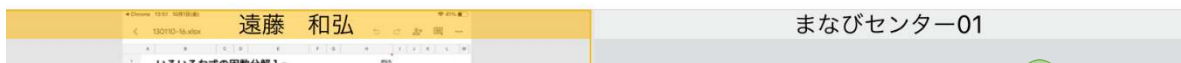
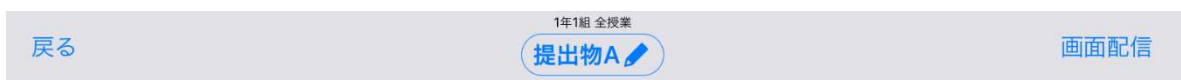
⑩ $(x-3)(x-4)$

⑪ 左上のC:「←」をタップして、学習プリントを閉じる。

⑫ 学習プリントのカードを「提出箱」に提出する。（事前に、提出箱を作成しておく。）



⑬ A: 「提出箱 A」をタップして、提出状況を確認する。



⑭ プリントをタップして、励ましの言葉を書いて、B: 「返却」する。

