

iPadを活用しよう！



カメラを使ってみよう！

# 様々な使い方

作業の様子を録画し  
後で振り返る

◇タイムラプス  
数秒（ときには数分）に  
1コマずつ撮影したもの  
を繋げて再生することで、  
コマ送り動画のように見  
える撮影方法

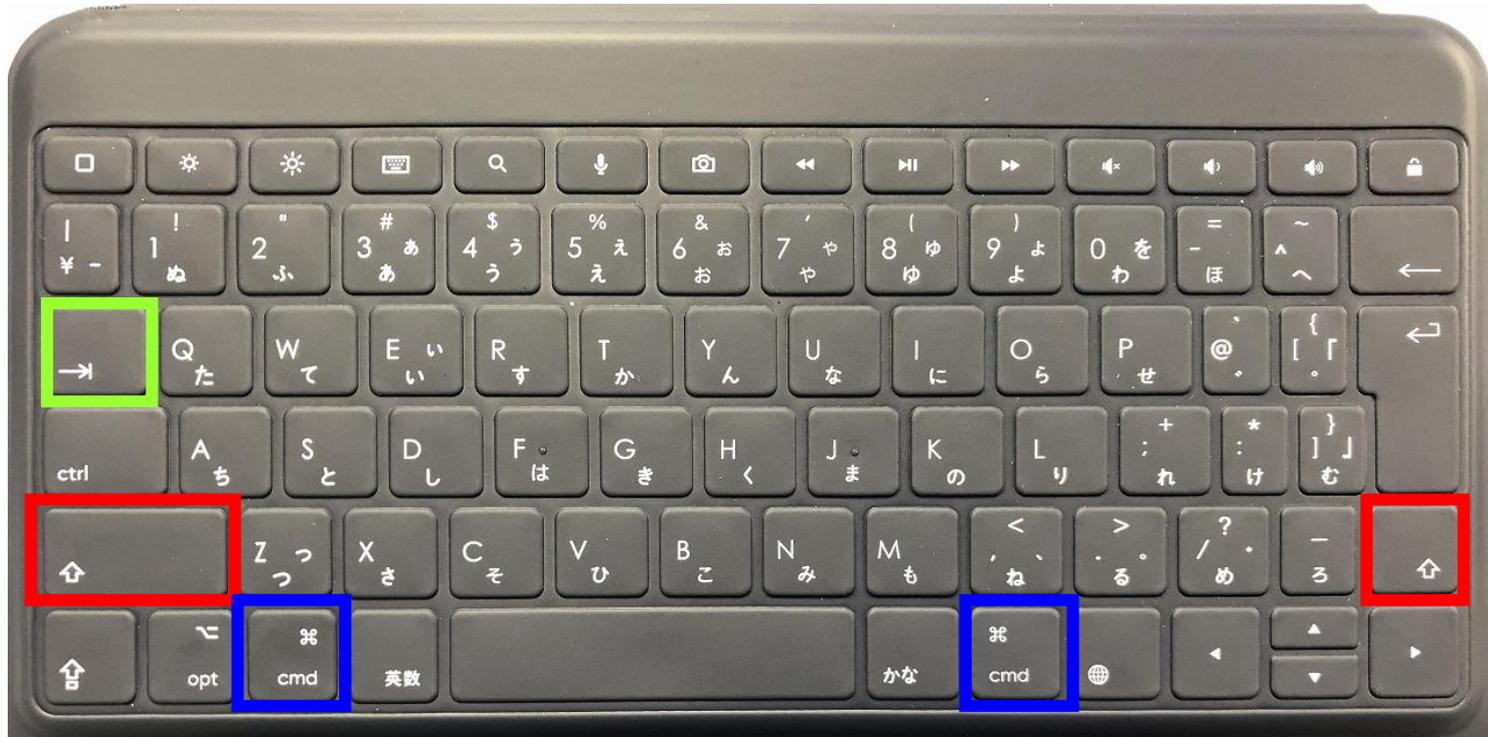
◇スロー  
現実よりも遅い速度で再  
生する方法

実験の様子を撮影し  
再生する



# キーボードについて

# よく使うキー！



## Windowsの Ctrlキー

- ・ショートカットキーとして使用します。  
(例) cmd+c=コピー



## Windowsの Shiftキー

- ・英語を大文字にしたり、記号 (! など) を入力したりする時に使用します。



## Windowsの Tabキー

- ・文字列に区切りを入れたり、アプリの切り替えをしたりする時に使用します。

# 便利な



長押しすると、そのアプリで使えるショートカットが表示されます！



アンダーライン

⌘ U

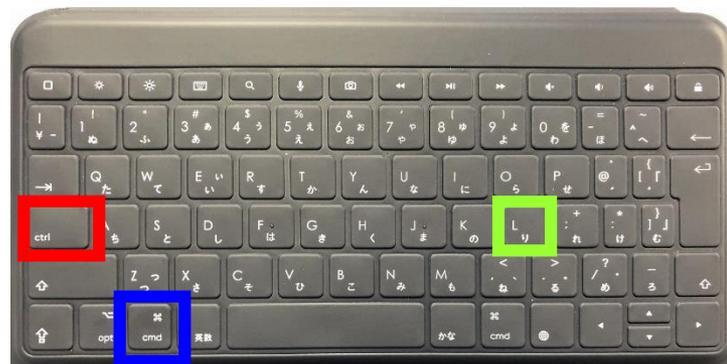
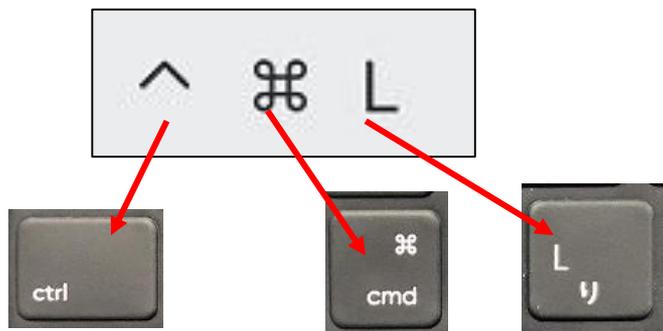
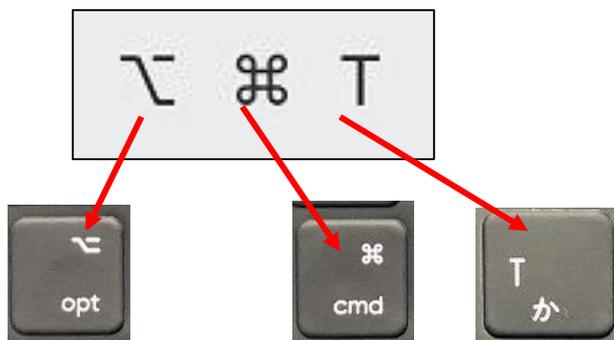
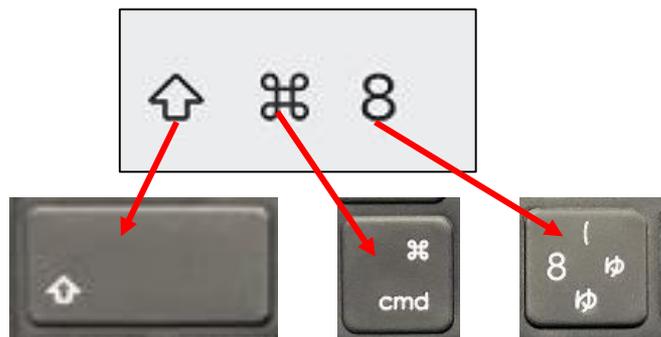


と

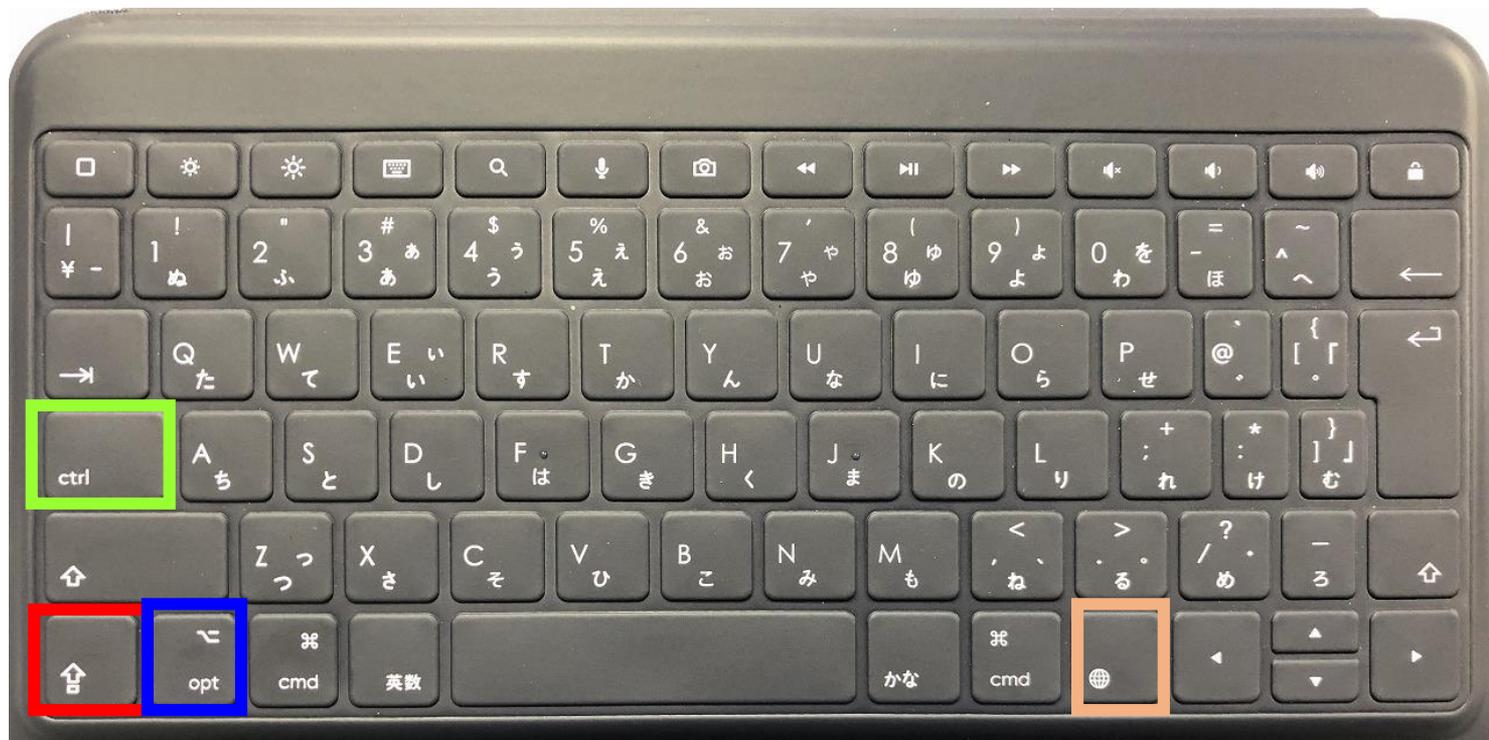


と一緒に押すとアンダーラインが引かれる！

# 記号の紹介

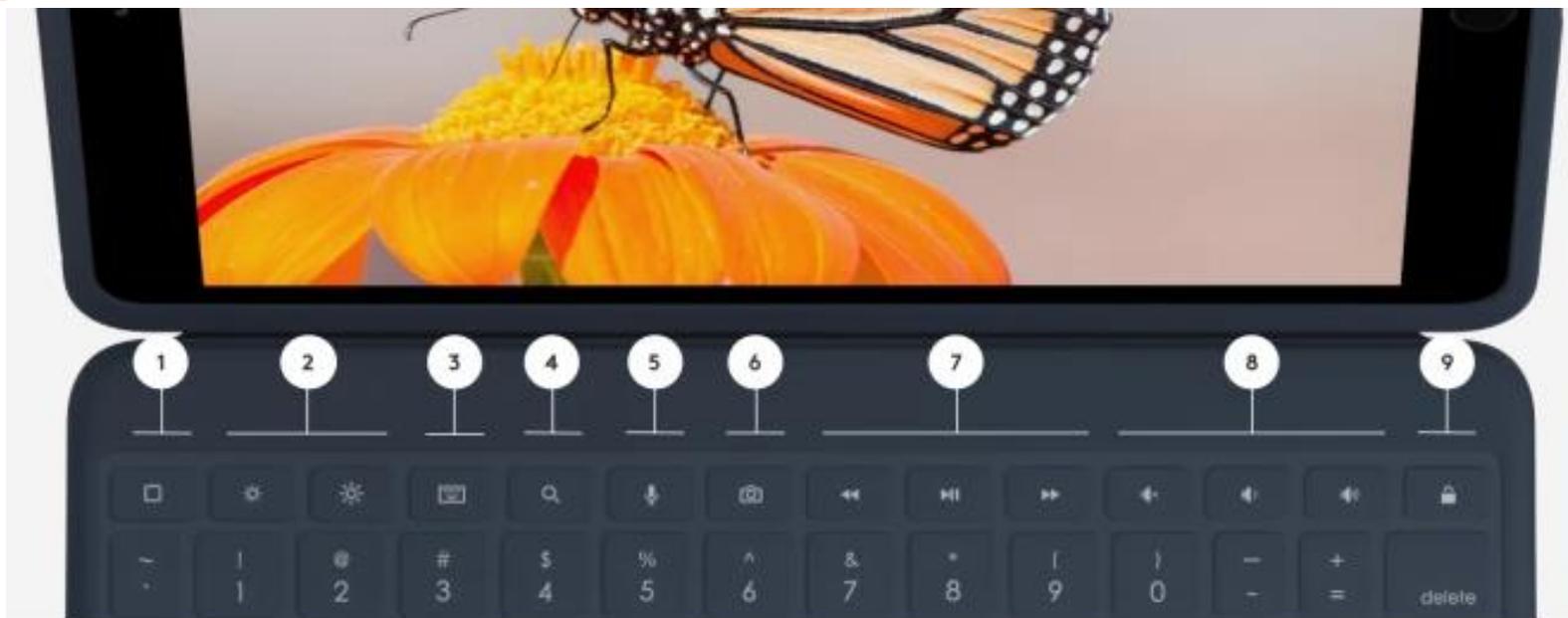


# あまり使わないキー



ショートカットキーとして使われることが多いです

# ショートカットキー



1) ホーム：ホーム画面に移動します

2) 画面輝度：輝度を上下に調節します

3) オンスクリーンキーボード：オンスクリーンキーボードを表示/非表示にします

4) 検索：iPadOS検索フィールドが表示されます

5) Siri：デジタルアシスタントを起動します

6) スクリーンショット：現在の画面の写真を撮ります

7) メディアコントロール：戻る、再生/一時停止、進む

8) 音量コントロール：ミュート、音量ダウン、音量アップ

9) 画面オン/オフ：iPad（第7世代 & 第8世代）の画面をロックします

□ジクールHPより

<https://www.logicool.co.jp/ja-jp/education/rugged-combo-3-features.920-009854.html>

# キーボードの設定①

## 【設定してみよう】



- ・「勝手に文字が入力されて、使いづらい！」  
そう思っている方は、設定を変更してみましょう。
- ・今回、紹介するのは一例です。  
自分が使いやすい設定にしてください。



① iPad 4 ページ目「先生用」の中の「設定」を開きます。

② 「一般」→「キーボード」を選択します。



# キーボードの設定②



③ 「Caps Lockの使用」については、必ずオフにしておきましょう。

それ以外は任意ですが、入力補助を煩わしく思う場合は、オフにしておくといいです。

④ 「全角入力の時は全角のスペース」を、「半角入力の時は半角のスペース」を入力してくれる機能ですので、オンにしておきます。

# キーボードの設定③



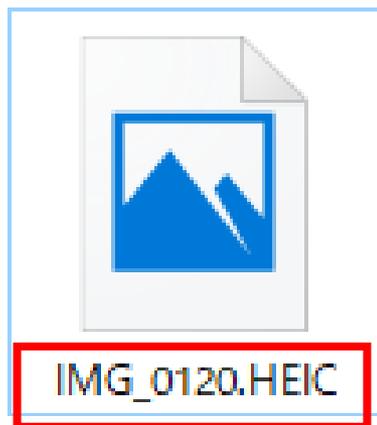
⑤ 「スペルチェック」以外  
は、オフにしておいてよい  
です。



設定は、あくまで一例です。  
自分が使いやすい設定に  
してみましょう。

## その他の設定

# カメラの設定①



IMG\_0121.JPG

## 【同じように撮ったのに】



- ・左の写真、同じiPadで同じペンを撮影したのですが、Windowsに移すと、片方の画像は表示されません。
- ・このような状況を防ぐための設定をしていきましょう。

### ◇HEICとは

- ・静止画像データの圧縮方式および画像ファイル形式の一つ。JPEGの約半分のサイズですが、Windowsは対応していません。

# カメラの設定②

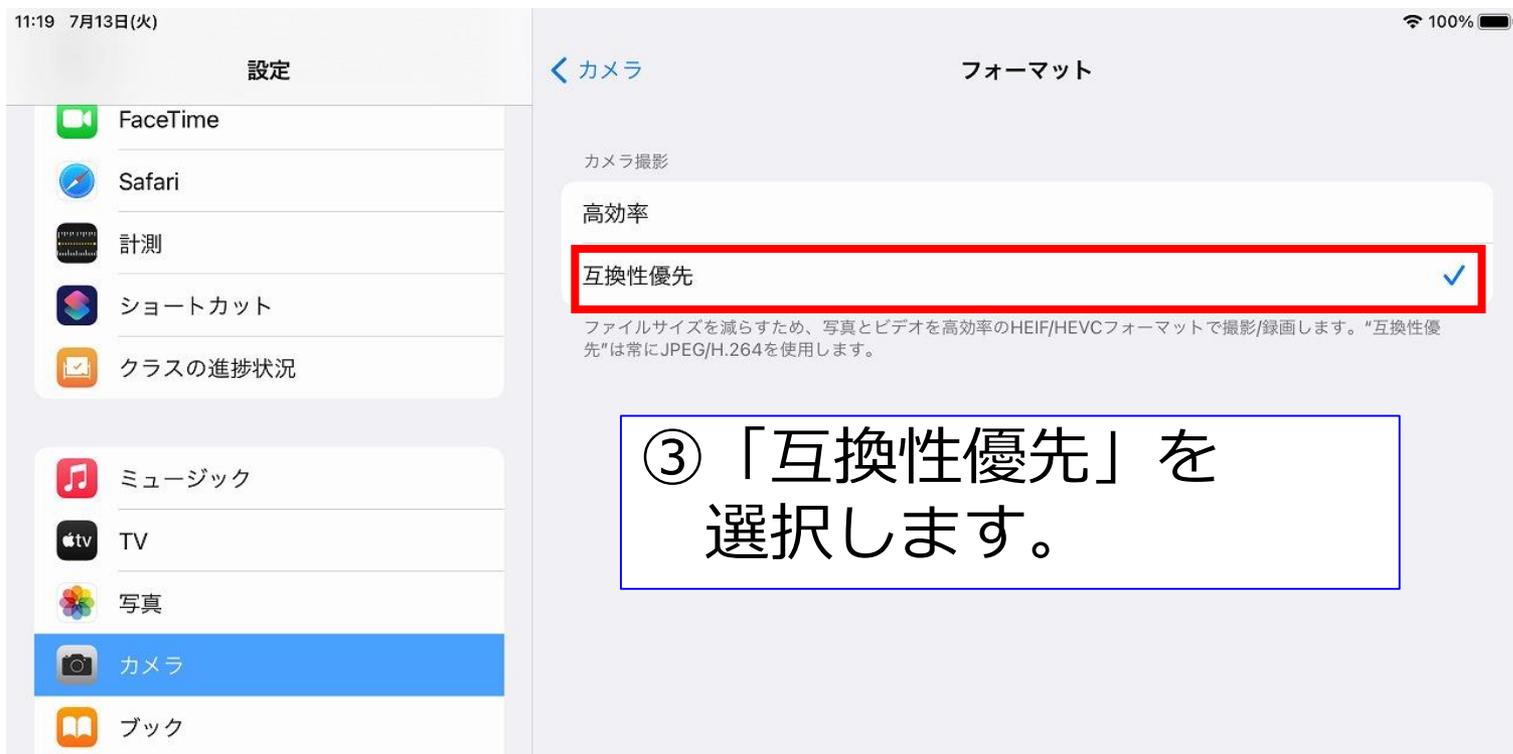


① iPad 4 ページ目「先生用」の中の「設定」を開きます。



② 「カメラ」  
→ 「フォーマット」  
を選びます。

# カメラの設定③



③ 「互換性優先」を  
選択します。



この設定をしておけば、  
写真がJPGで保存される  
ようになります。

# 便利な使い方



# Split View①

## 【Split Viewとは】

- ・ iPadの画面を分割して2つのアプリを表示する機能です。
- ・ インターネットで調べた画面を見ながら、文章を作成する…といったような使い方ができます。

16:14 7月13日(火) oitaac-edu.jp

HOME 大分市教育センター Oita City Education Center MENU

臨時休業期間における学習支援サイト

文部科学省、経済産業省等が、臨時休業期間の児童生徒への学習支援の一つとして、公的機関及び民間機関等が作成した自宅で活用できる学習教材や動画等を紹介する学習支援サイトを開設していますのでお知らせします。

- ・ [臨時休業期間における学習支援コンテンツポータルサイト（子供の学び応援サイト）](#) 文部科学省HP
- ・ [新型コロナウイルス感染症による学校休業対策『#学びを止めない未来の教室』](#) 経済産業省HP

大分市教育センター

大分市教育指導方針

研修カレンダー

7月

月	火	水	木	金	土	日
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

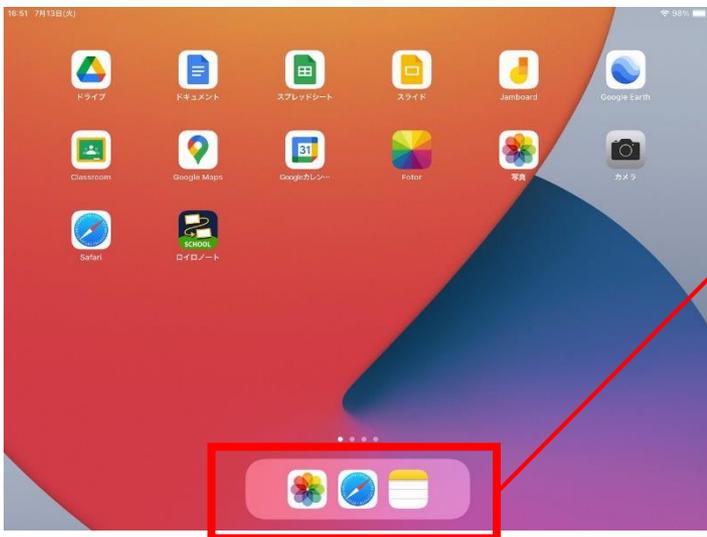
本日の研修

1学期末校長会

Split View

2つのアプリを分割表示できます

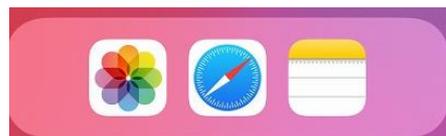
# Split View②



① Split Viewを使うためには、画面下（Dock）に当該アプリが表示されている必要があります。

一度、起動して、ここに表示させておきましょう。

※今回は、safariとメモ



② Safariを起動し、任意のページを表示させます。

# Split View③



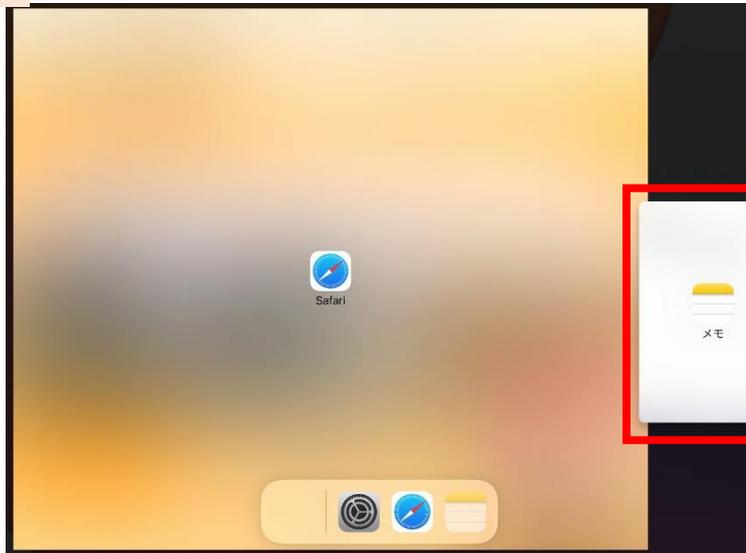
③画面下から上に向けてスワイプさせて、Dockを表示させます



④メモのアイコンをドラッグします。



# Split View④



⑤画面の右端まで引っ張って  
いくと、左図のような画面  
になるので、そこで指を  
離します。

⑥画面が分割されました。  
片方の画面を見ながら  
作業を進めることができます



## 【分割を終える】



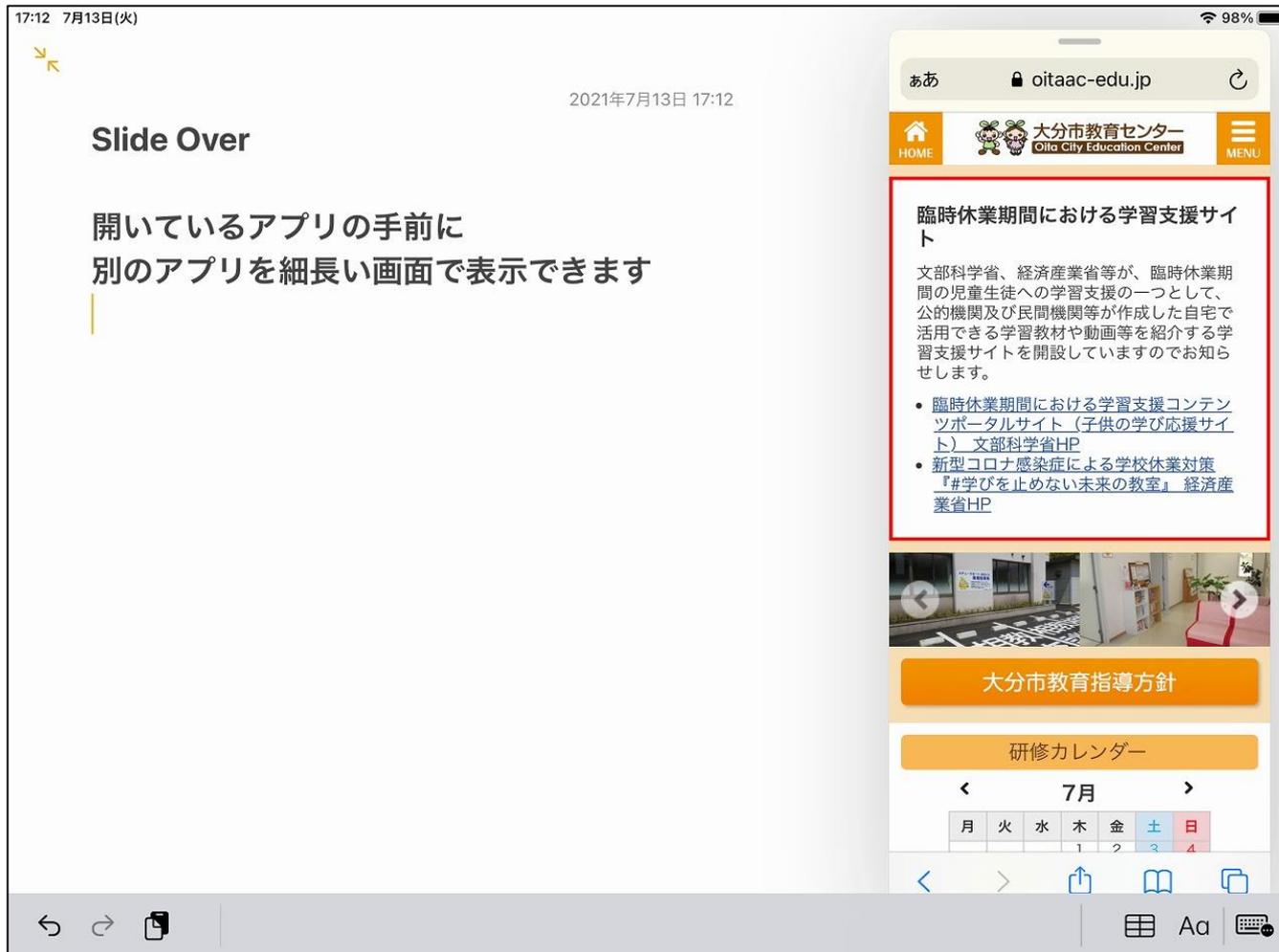
・分割の境界線を終了したいアプリ  
の方にドラッグしていくと、1画面  
表示に戻ります。



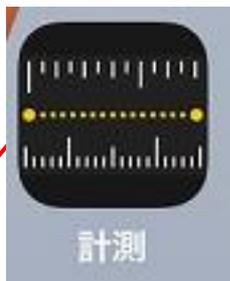
# Slide Over

## 【Slide Overとは】

- Split View と似ていますが、こちらは、開いているアプリの手前に別のアプリを表示させる方法です。
- やり方は、Split Overと同じですが、画面右端までドラッグするのではなく、画面中央で手を放します



# 計測



① iPad 4 ページ目にある「計測」を使ってみましょう。

1. 計測 App を開いて、画面の案内に従ってデバイスを動かします。計測している物体と、その物体が置いてある表面の基準となる枠をデバイスが検知します。円の中に丸印が表示されるまで、デバイスを動かし続けます。
2. デバイスを動かして、丸印を計測の開始位置の上に合わせたら追加ボタン **+** をタップします。
3. デバイスをゆっくりと動かし、丸印を計測の終了位置まで導いたら、追加ボタン **+** をもう一度タップします。

計測した後で、開始位置と終了位置を調整できます。点を長押しして、そのまま目的の位置までドラッグします。点を移動するに従い、計測値が変化します。



授業で活用する

# (1) 割合と平均を求めよう



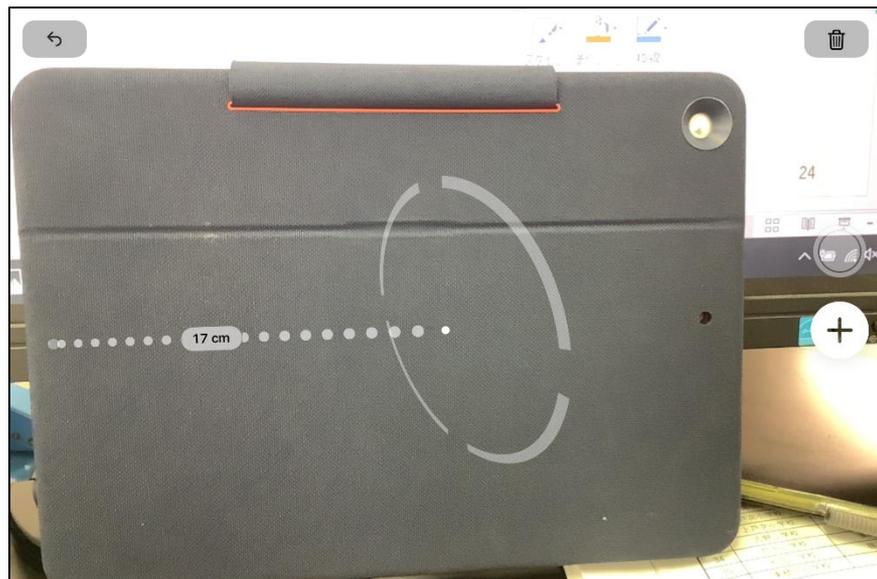
- ・ 計測アプリとものさしで  
同じものの長さを測る
- ・ 計測アプリの長さが  
実際の長さの何%にあたるか  
計算する
- ・ 結果の平均を出す

計測アプリケーションは正確かどうか？

No.	結果(%)	No.	結果(%)	No.	結果(%)	No.	結果(%)
1	94.5	1	125.3	1	110	1	99.6
2	100.1	2	97.2	2	106.1	2	100.6
3	99.1	3	105	3	105.3	3	108
4	100	4	100	4	98.4	4	105.1
5	102	5	98.7	5	100.2	5	102.8
6	101	6	94.7	6	97	6	95.8
7	107.4	7	99	7	105	7	102.4
8	101	8	96.5	8	100.6	8	104.8
9	100.6	9	108.7	9	110.6	9	91.1
10	110	10	105.2	10	103.2	10	103.5
11	103	11	101.9	11	105.6	11	93.3
12	100.3	12	95.8	12	91.5	12	116.6
13	100	13	98.7	13	102.4	13	101
14	96.6	14	97.6	14	93.5	14	112.5
15	95.6	15	99.6	15	94	15	96.5
16	92.6	16	120	16	98.1	16	100.5
17	97.1	17	110	17	101.5	17	98.5
18	98	18	97	18	99.3	18	100
19	96.2	19	108	19	100.6	19	101.1
20	99	20	99.4	20	96.6	20	100.3
21	104.5	21	106.5	21	101.3	21	103
22	103	22	98.8	22	97.2	22	96.2
23	100	23	101.3	23	98	23	100
24	100.6	24	102.5	24	97.7	24	107
25	85	25	106.5	25	99	25	99.7
26	101	26	100	26	105.2	26	101.2
27	98.3	27	100.2	27	100	27	104.5
28	100	28	101.6	28	93.3	28	94.5
29	99	29	92.5	29	103.1	29	100
30	97.3	30	100	30	106.4	30	98.4
平均	99.4	平均	102.3	平均	100.7	平均	101.3
	5年生調査平均(%)		<b>100.9</b>				

# やってみましょう！

- ペアで活動
- 計測するのは、iPadの長辺（26cm）
- 「計測値 ÷ 26 × 100」で結果（%）を求める
- 3回実施して、結果の平均を出す
- 終わったら、自由に計測してください。  
（身長も測れるそうです）



## (2) ビンゴゲーム

- 個人で活動
- Keynoteのカードを使用
- 自分の荷物の中で、色がついていて、撮影されてもいいものを机の上に置く。
- 当てはまるものを見つけたら撮影する
- 時間内に、何マス埋まるかチャレンジです

