

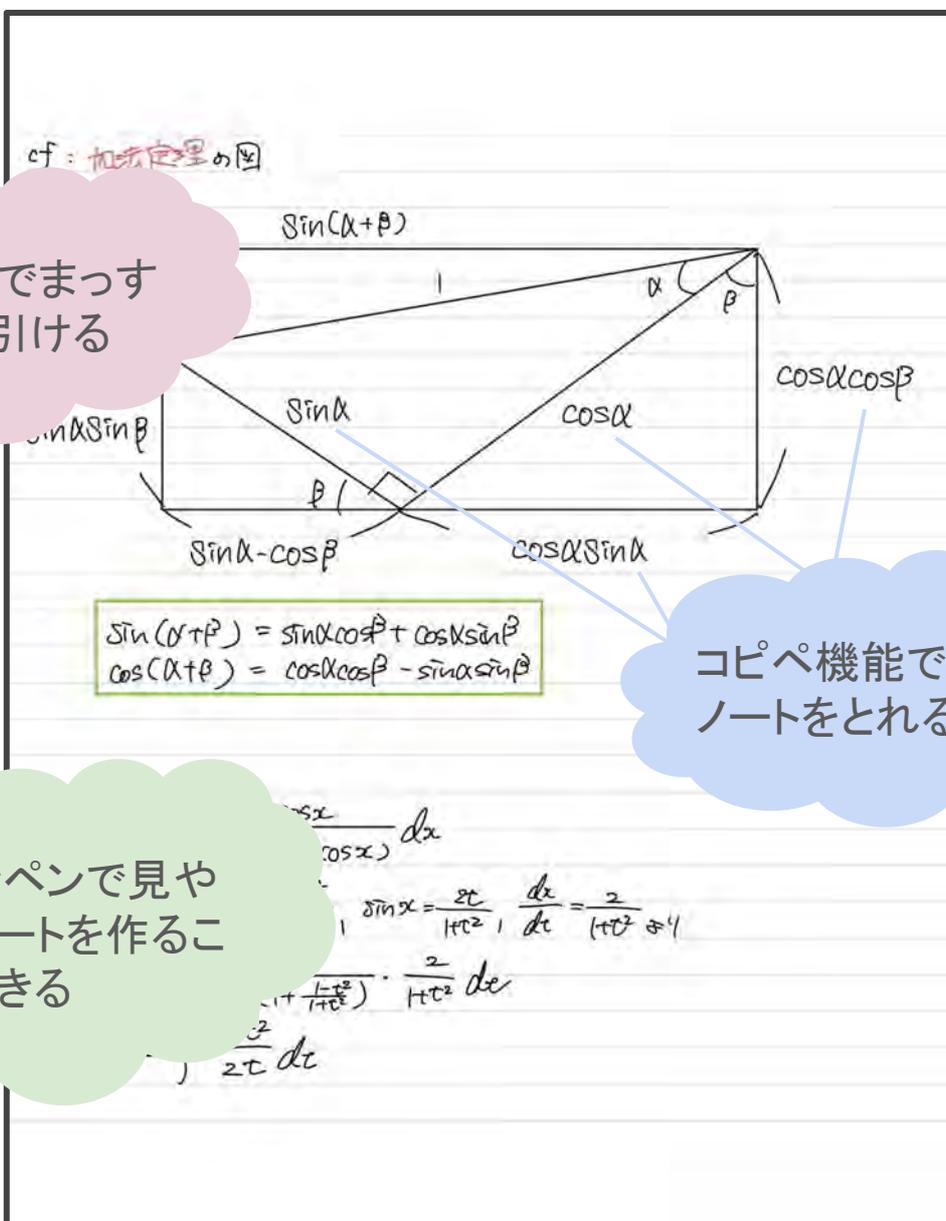
未来大生の iPad活用マニュアル 2025

目次

1. ノートをとる、課題をやる
2. 課題提出
3. イラストを描く
4. 資料を見る
5. まとめ

1. ノートをとる・課題をやる

iPadのノートは、ペンの色を自由に変えられたり、定規機能が付いています。また、ページを複製する機能や書いた文章をコピーする機能があります。ノートをとっているときに何回も同じ文を書かないといけないうきも、楽にノートをとることができますね！



定規機能でまっすぐな線が引ける

コピー機能で楽にノートをとれる

色付きペンで見やすいノートを作ることができる

1. ノートをとる・課題をやる

○おすすめノートアプリ2選

未来大生が実際に使っているノートアプリを二つ紹介します！



CollaNote

- ・無料
- ・プレミアムプランあり
- ・PDF化が簡単
- ・色: 140色以上
- ・無料プラン広告あり



Goodnotes

- ・3冊まで無料
- ・jpg形式でエクスポート可能
- ・Googleドライブへの同期/バックアップ可

Googleドライブと同期することで、PCやスマホなどでもノートを確認できる(次のページから解説)

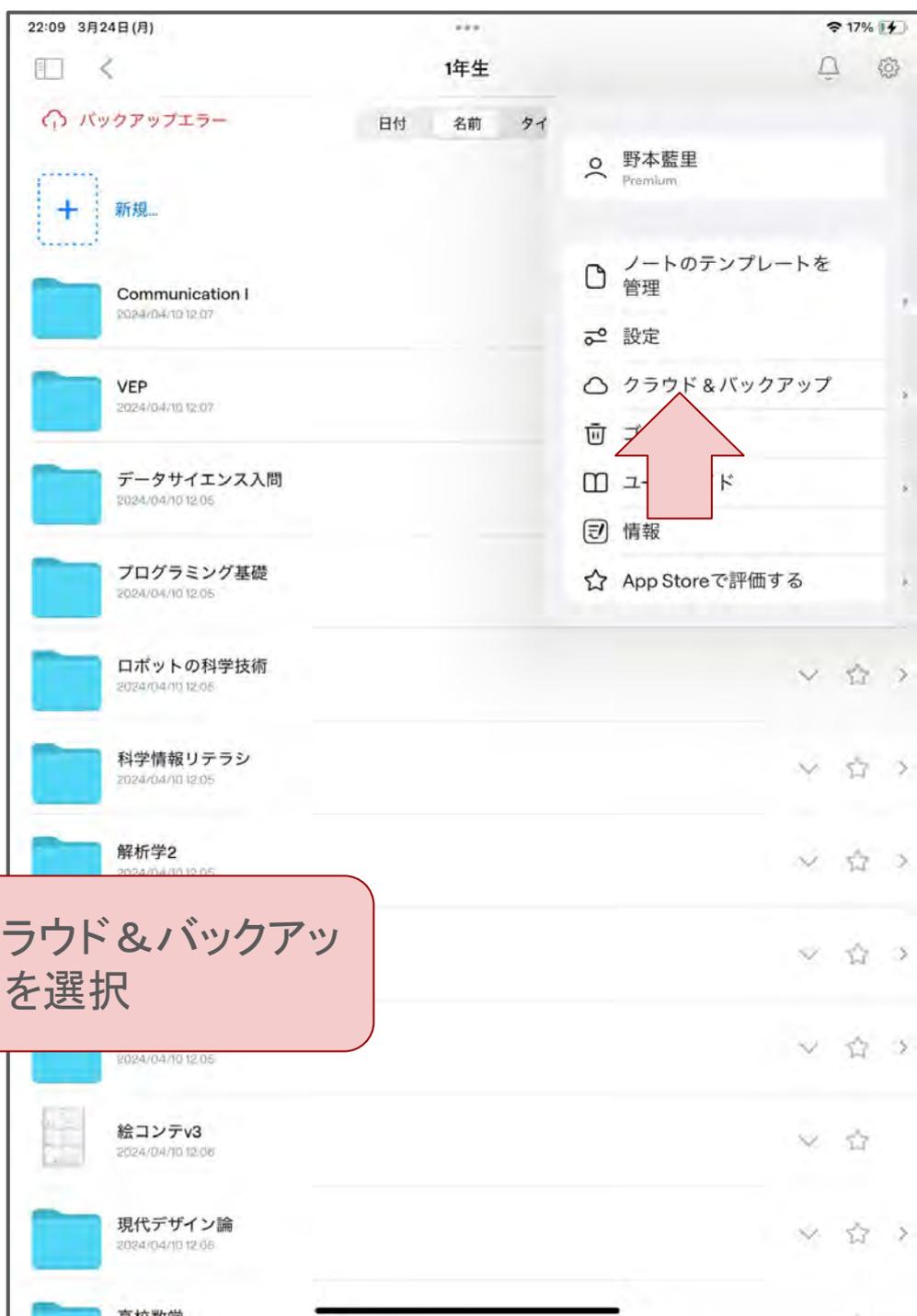


FUNCL

1. ノートをとる・課題をやる

○ Goodnotesの補足①

Googleドライブとの同期/バックアップ



「クラウド & バックアップ」を選択



FUNCL

1. ノートをとる・課題をやる

○ Goodnotesの補足①

Googleドライブとの同期/バックアップ



「自動バックアップ」を選択

1. ノートをとる・課題をやる

○ Goodnotesの補足①

Googleドライブとの同期/バックアップについて



オンにする

クラウドストレージにGoogle
ドライブを選択し、Googleド
ライブにサインインする

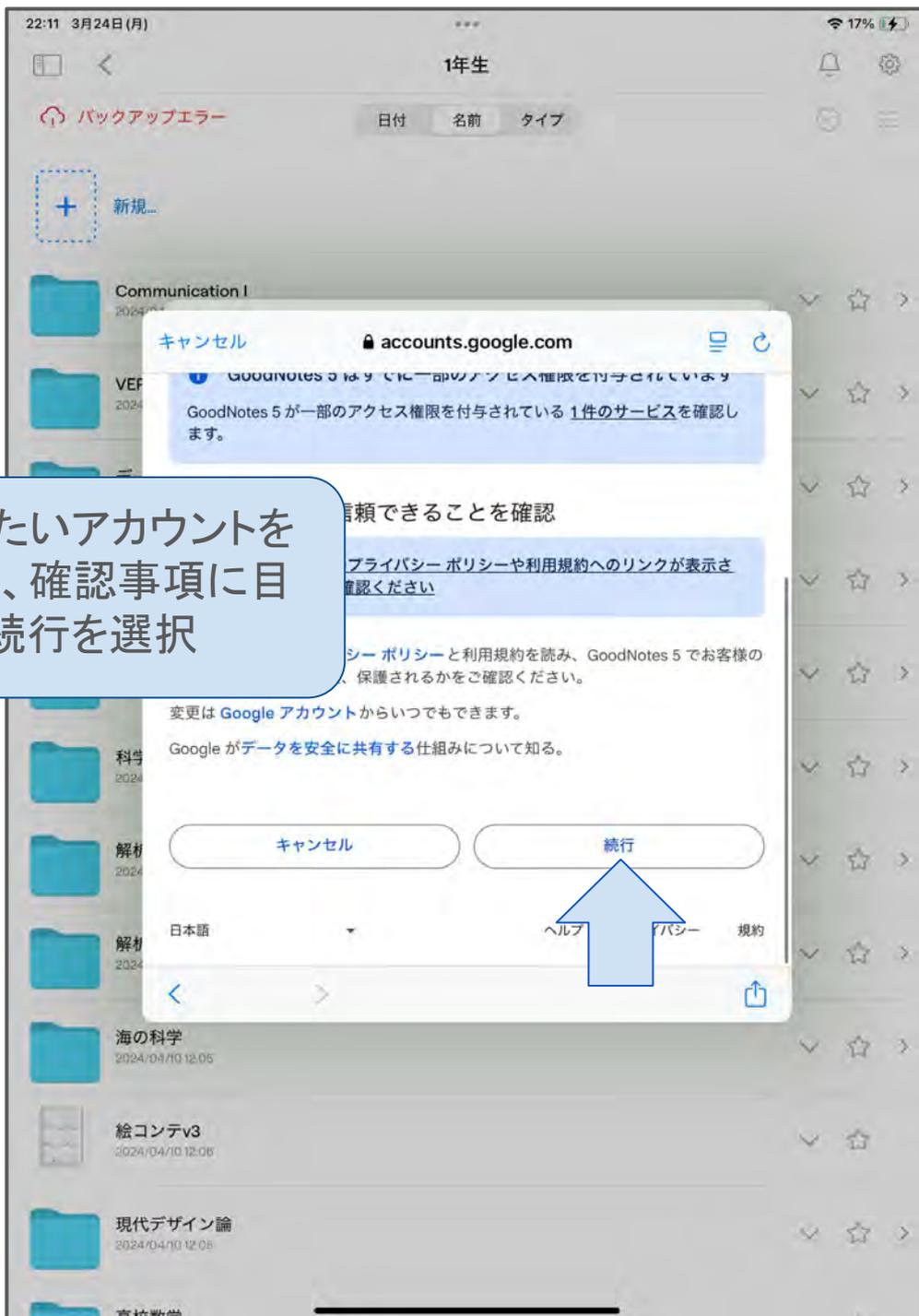


FUNCL

1. ノートをとる・課題をやる

○ Goodnotesの補足①

Googleドライブとの同期/バックアップについて

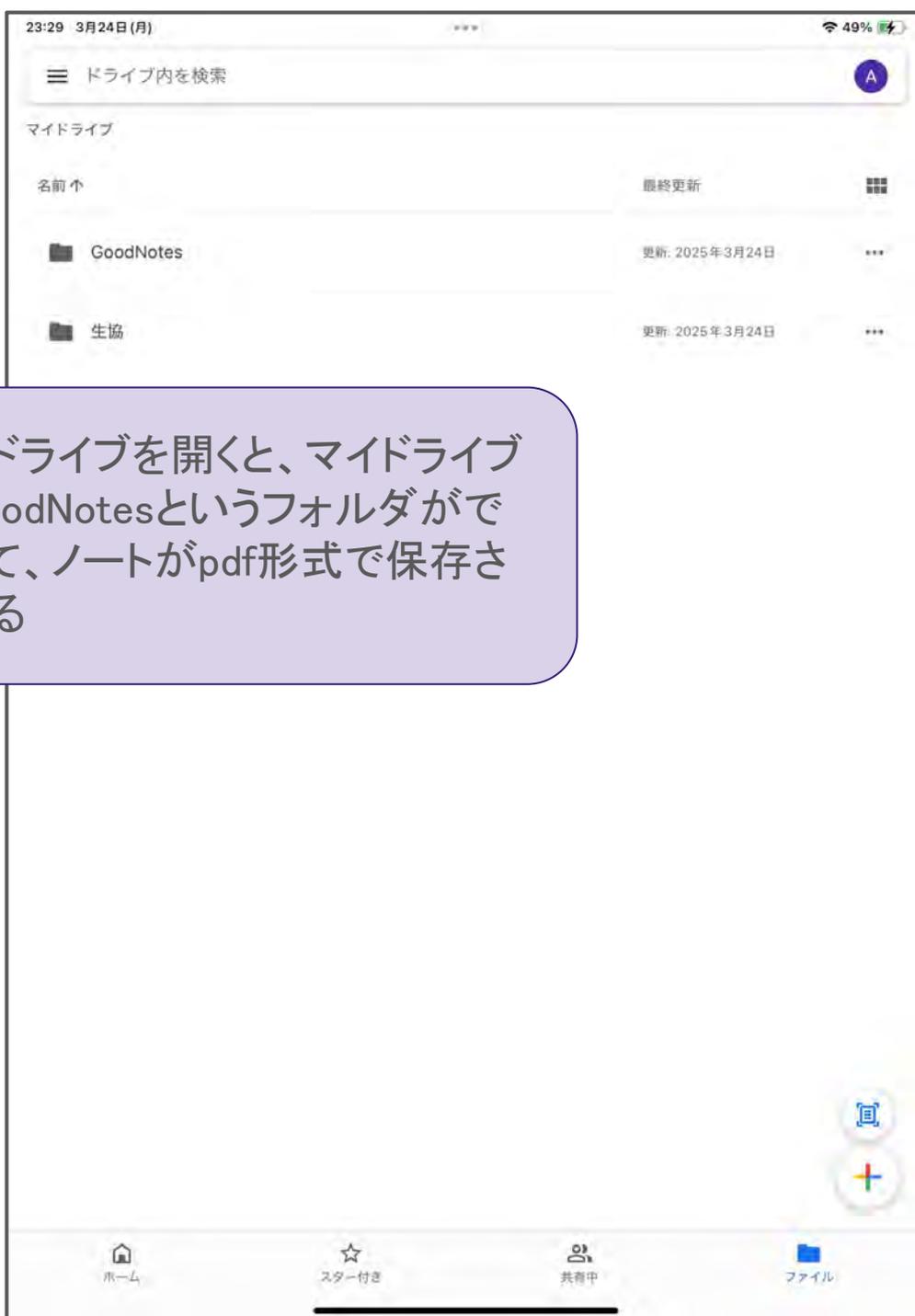


FUNCL

1. ノートをとる・課題をやる

○ Goodnotesの補足①

Googleドライブとの同期/バックアップ



Googleドライブを開くと、マイドライブ内にGoodNotesというフォルダができていて、ノートがpdf形式で保存されている



FUNCL

2.課題提出

未来大では、課題をPDFに変換してから提出しなければいけないことがほとんどです。紙のノートの写真を撮り、PDFに変換すると時間がかかってしまいます。iPadなら、ノートアプリでとったノートを同じアプリの中でPDFに変換したり、PDF変換用のアプリを使うことで楽に課題を提出することができます！

次のページから、おすすめノートアプリで紹介したCollaNoteとGoodnotesでノートをPDFに変換する手順を紹介するよ！



2.課題提出

○PDFに変換する～CollaNote編～

<STEP1>

共有マークをタップ

7:55 2月2日(日) 100%

10. $I = \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} dx$ を計算したい。

(1) $x + \sqrt{x^2 + x + 1} = t$ と置換すると、

$$I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} dt$$

となることを確かめよ。

(2) I を求めよ。

$I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} dt$ ①、

$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} = \frac{a}{t} + \frac{b}{2t+1} + \frac{c}{(2t+1)^2}$$
$$2t^2 + 2t + 2 = (2t+1)^2 a + t(2t+1)b + t c$$
$$= (4t^2 + 4t + 1)a + (2t^2 + t)b + t c$$

係数比較して、

$$\begin{cases} 2a + b = 1 & \text{--- ①} \\ 4a + b + c = 2 & \text{--- ②} \\ a = 2 & \text{--- ③} \end{cases}$$

①より

$$4 + b = 1$$
$$b = -3$$

②に a, b を代入して、

$$8 - 3 + c = 2$$
$$c = -3$$

よって、

$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} = \frac{2}{t} - \frac{3}{2t+1} - \frac{3}{(2t+1)^2}$$

1

2.課題提出

○PDFに変換する～CollaNote編～

<STEP2>

「印刷 & PDF…」をタップ

7:55 2月2日(日) 100%

10. $I = \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} dx$ を計算したい。

置換すると、

$\frac{2t^2 + 2t + 2}{(t+1)^2} dt$

印刷 & PDF エクスポート

印刷 & PDF エクスポート
PDFへエクスポート

共有 & バックアップ設定

ノートのエクスポート
ノートを CollaNote, テーマとしてエクスポートして共有やバックアップをする

ファイルアプリで開く

$$2t^2 + 2t + 2 = \frac{2}{t} + \frac{C}{(2t+1)^2}$$
$$2t^2 + 2t + 2 = (2t+1)^2 a + t(2t+1)b + tC$$
$$= (4t^2 + 4t + 1)a + (2t^2 + t)b + C$$

係数比較して、

$$\begin{cases} 2a + b = 1 & \text{--- ①} \\ 4a + b + C = 2 & \text{--- ②} \\ a = 2 & \text{--- ③} \end{cases}$$

①より

$$4 + b = 1$$
$$b = -3$$

②に a, b を代入して、

$$8 - 3 + C = 2$$
$$C = -3$$

おと、

$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} = \frac{2}{t} - \frac{3}{2t+1} - \frac{3}{(2t+1)^2}$$

2.課題提出

○PDFに変換する～CollaNote編～

<STEP3>

「PDFとして…」をタップ

7:55 2月2日(日) 100%

10. $I = \int \frac{1}{t(2t+1)^2} dx$ を計算したい。

複数ページ 単数ページ

開始ページ: 1(最終)

終了ページ: 1(最終)

PDFとしてエクスポート PNG画像…エクスポート

置換すると、
 $I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} dt$

$$\frac{2}{t} + \frac{c}{(2t+1)^2}$$
$$2 + t(2t+1)b + tC$$
$$= (4c+4t+1)a + (2t^2+t)b + C$$

比較して、
$$\begin{cases} 2a+b=1 & \text{---①} \\ 4a+b+c=2 & \text{---②} \\ a=2 & \text{---③} \end{cases}$$

①より
 $4+b=1$
 $b=-3$

②に a, b を代入して、
 $8-3+c=2$
 $c=-3$

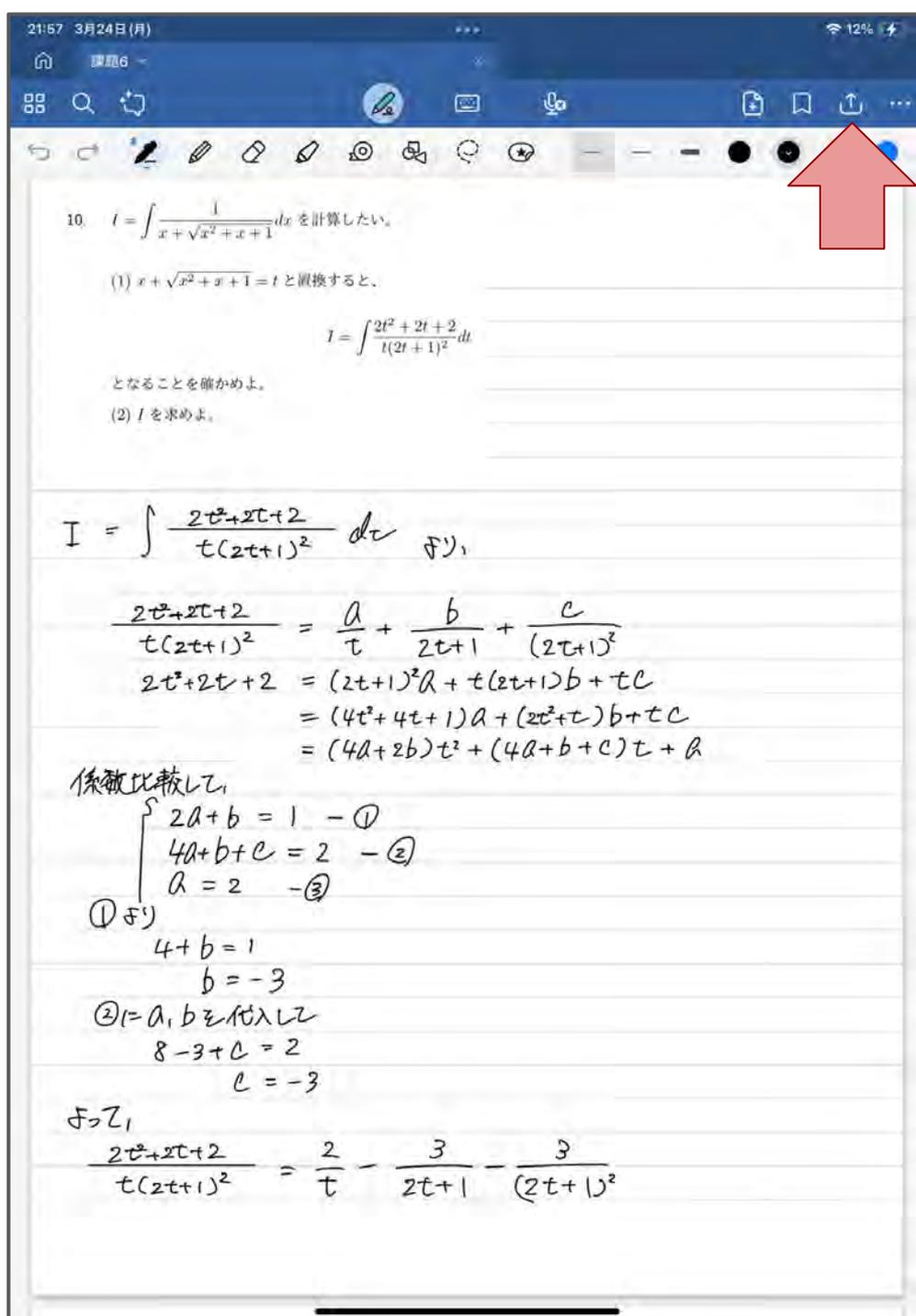
よって、
$$\frac{2t^2+2t+2}{t(2t+1)^2} = \frac{2}{t} - \frac{3}{2t+1} - \frac{3}{(2t+1)^2}$$

2.課題提出

○PDFに変換する～Goodnotes編～

<STEP1>

共有マークをタップ



21:57 3月24日(月) 課題6

10. $I = \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} dx$ を計算したい。

(1) $x + \sqrt{x^2 + x + 1} = t$ と置換すると、

$$I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} dt$$

となることを確かめよ。

(2) I を求めよ。

$$I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} dt \quad (F)$$
$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} = \frac{a}{t} + \frac{b}{2t+1} + \frac{c}{(2t+1)^2}$$
$$2t^2 + 2t + 2 = (2t+1)^2 a + t(2t+1)b + t c$$
$$= (4t^2 + 4t + 1)a + (2t^2 + t)b + t c$$
$$= (4a + 2b)t^2 + (4a + b + c)t + a$$

係数比較して、

$$\begin{cases} 2a + b = 1 & \text{--- (1)} \\ 4a + b + c = 2 & \text{--- (2)} \\ a = 2 & \text{--- (3)} \end{cases}$$

① (F)

$$4 + b = 1$$
$$b = -3$$

② (1), (2) に代入して

$$8 - 3 + c = 2$$
$$c = -3$$

Fより、

$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t+1)^2} = \frac{2}{t} - \frac{3}{2t+1} - \frac{3}{(2t+1)^2}$$

2.課題提出

○PDFに変換する～Goodnotes編～

<STEP2>

「すべてを書き出す」をタップ

21:57 3月24日(月) 12%

課題6

共有と書き出し

共有制作

リンクを共有して共同作業
表示、コメント、および編集ができます

書き出す

このページを書き出す

すべてを書き出す

プリント

プレゼンテーションモード

画面全体をミラーリング
同時に観覧者が写っているものが表示されます

講演者がみるページをミラーリング
観覧には不要なものは表示されません

ページ全体をミラーリング
観覧には不要なものや拡大/縮小は表示されません

10. $I = \int \frac{1}{x + \sqrt{x^2 + x + 1}} dx$ を計算したい。
(1) $x + \sqrt{x^2 + x + 1} = t$ と置換すると、
$$I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t + 1)^2} dt$$

となることを確かめよ。
(2) I を求めよ。

$$I = \int \frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t + 1)^2} dt \quad f(t)$$

$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t + 1)^2} = \frac{a}{t} + \frac{b}{2t + 1} + \frac{c}{(2t + 1)^2}$$

$$2t^2 + 2t + 2 = (2t + 1)^2 a + t(2t + 1)c$$

$$= (4t^2 + 4t + 1)a + (4t^2 + 2t)c$$

係数比較して、
$$\begin{cases} 2a + b = 1 & \text{--- (1)} \\ 4a + b + c = 2 & \text{--- (2)} \\ a = 2 & \text{--- (3)} \end{cases}$$

① f) $4 + b = 1$
 $b = -3$

② r = a, b を代入して
 $8 - 3 + c = 2$
 $c = -3$

f)
$$\frac{2t^2 + 2t + 2}{t(2t + 1)^2} = \frac{2}{t} - \frac{3}{2t + 1} - \frac{3}{(2t + 1)^2}$$

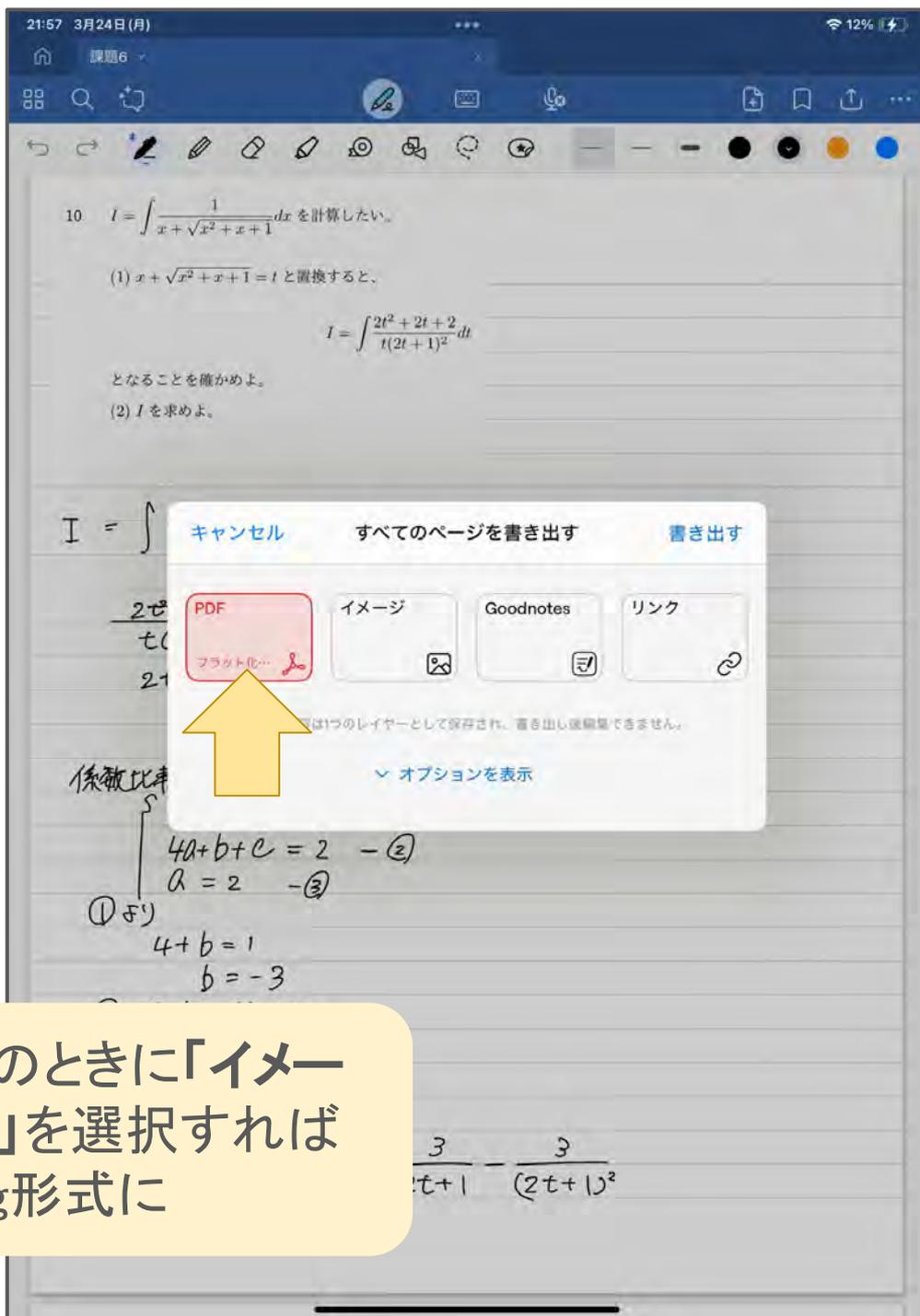


2.課題提出

○PDFに変換する～Goodnotes編～

<STEP3>

「PDF」を選択



このときに「イメージ」を選択すれば
jpg形式に

2.課題提出

○PDFに変換する～Goodnotes編～

<STEP4>

保存先を選択(ファイルが◎)

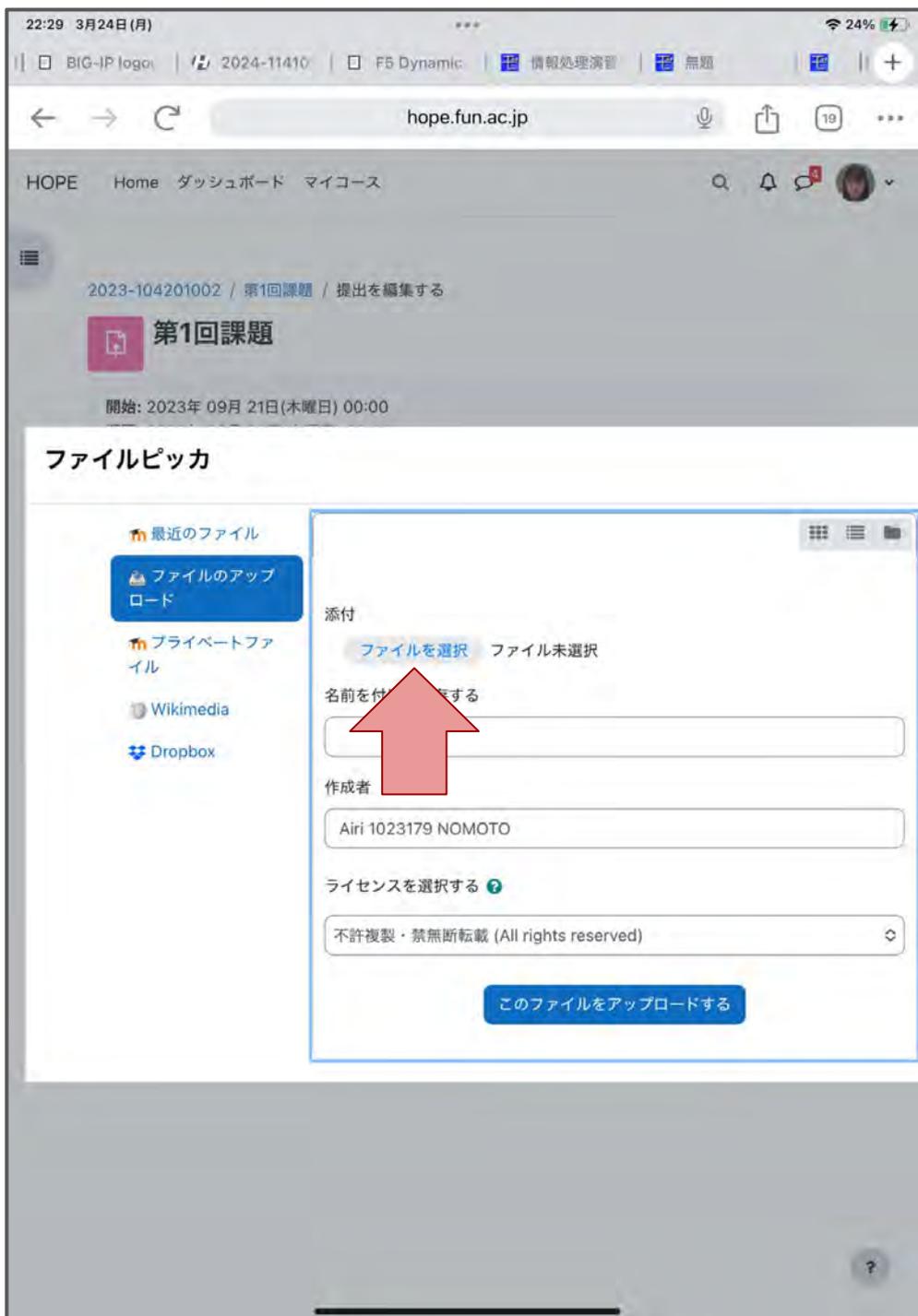


2.課題提出

○課題提出(HOPEでの提出)

<STEP1>

「ファイルを選択」を押す



2.課題提出

○課題提出(HOPEでの提出)

<STEP2>

「ファイルを選択」を押す



2.課題提出

○課題提出(HOPEでの提出)

<STEP3>

提出したいデータを選択する



3.イラストを描く

一年生の必修授業である情報表現入門・基礎ではProcceingを使ってアプリ制作や作品制作を行います。iPadでイラストを描くことによって制作がしやすくなります！

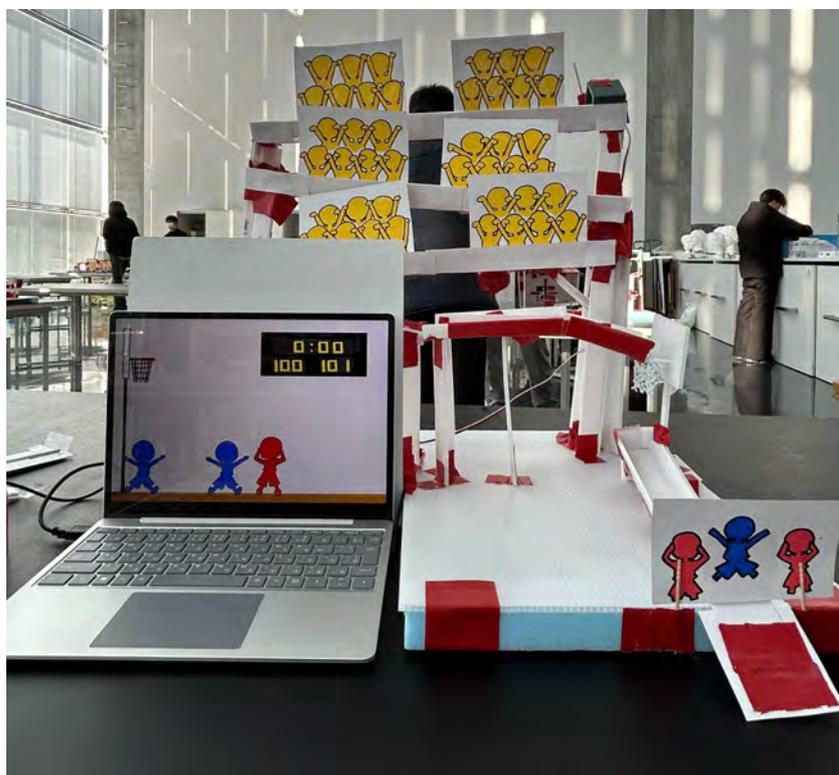
↓実際に制作したアプリ画面



画面上のイラストはすべてiPadで描かれたものです

←実際に制作した作品

iPadで描いたイラストはパソコンの画面内で使われています



3.イラストを描く

○おすすめお絵描きアプリ

未来大生が実際に使っているお絵描きアプリを紹介します！



アイビスペイント

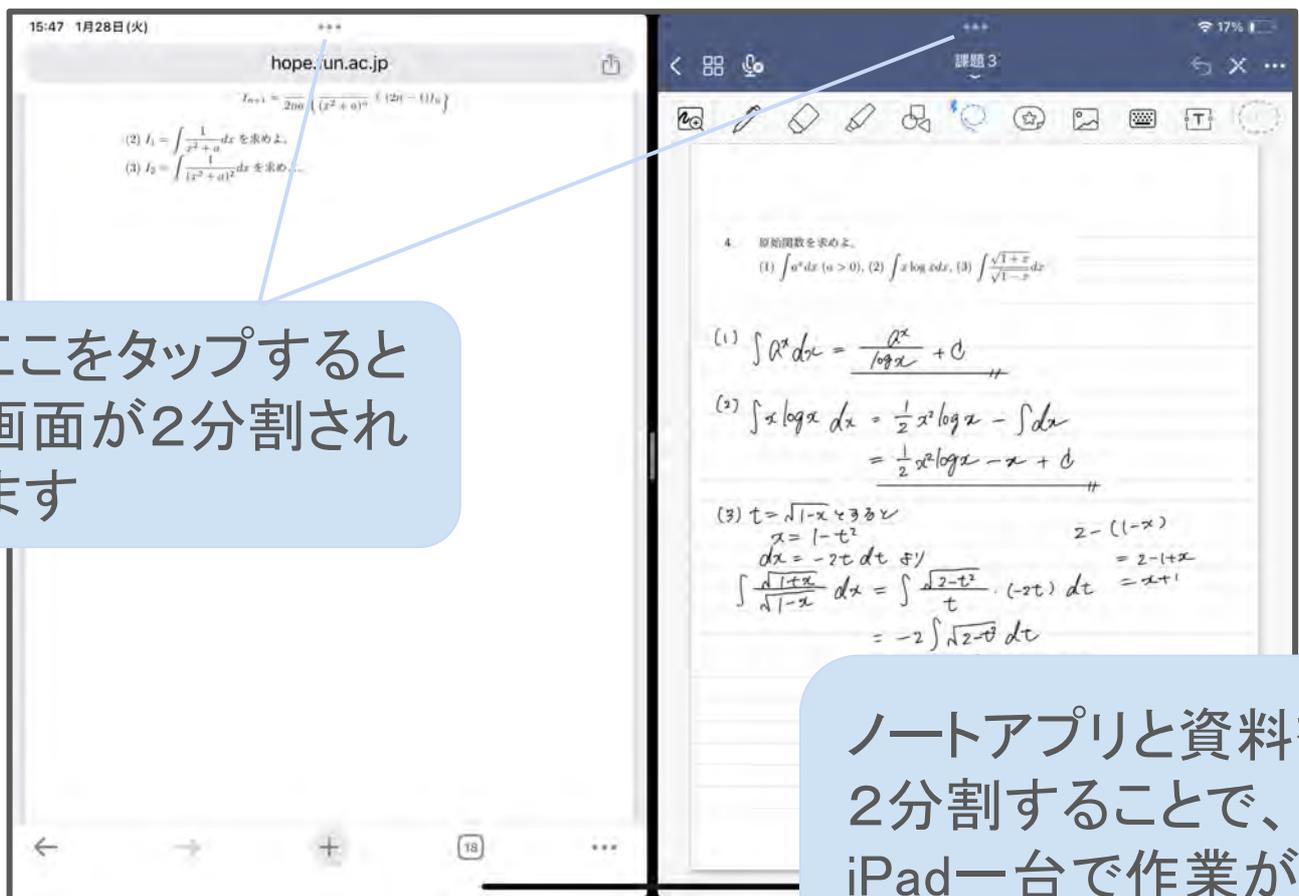
- ・無料
- ・ペンの種類や色が豊富
- ・便利機能でお絵描きがしやすい
- ・初心者でも使いやすい



FUNCL

4.資料を見る

課題をやるときや資料を見るとき、iPadで授業資料や調べた情報を見ながら進めると効率的です。iPadは大画面で資料を見ることができるだけでなく、画面を2分割して片方をノートアプリ、片方を資料にして作業を進めることができます。



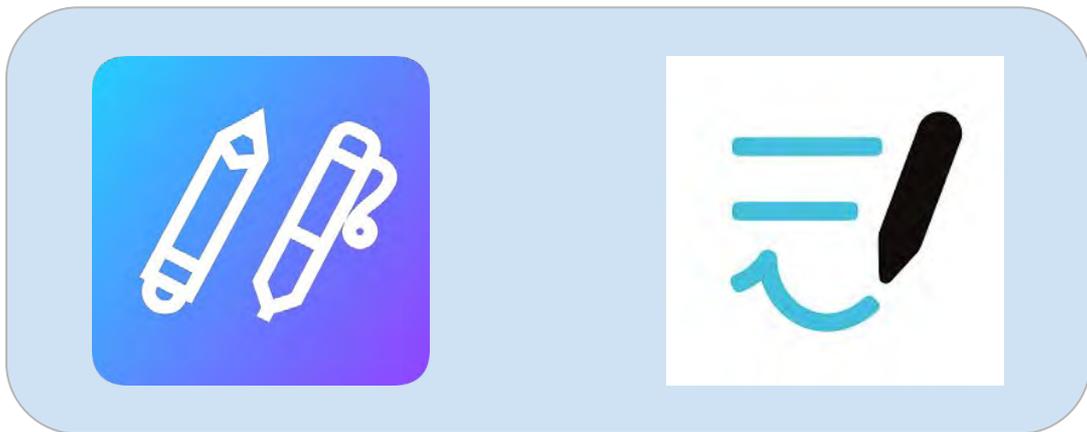
ここをタップすると画面が2分割されます

ノートアプリと資料を2分割することで、iPad一台で作業ができる！

5.まとめ

○ノートをとる・課題をやる

→便利機能で楽に工夫されたノートをつくれる！



○課題提出

→ノートアプリでとったノートをPDF化するだけで簡単に提出できる！

○イラスト

→アプリを使ってイラストを描いて授業で活用！

○資料を見ながら

→iPadを勉強のおともに！

※不明な点は大学生協公式LINEへ！