



平成25年度 宮城教育大学公開講座 H25.08.25

タブレットPCの教育的活用事例

柴田町立船迫小学校

教諭 鹿野 晃



タブレットPCの教育的活用

タブレットPCの紹介

タブレットPCの画面をモニターに映そう

ちょっと便利なグッズ・小技



Windows タブレット



Android タブレット



iPad

タブレットPC

Windowsタブレット



Acer ICONIA TAB W500

○扱いやすい
Windowsに慣れている

○既存の教材が使える

●サクサク感
※「8」「RT」では？

タブレットPC

Androidタブレット



Acer ICONIA TAB A100

- サクサク動く
- アプリが豊富
教育に関係ないが...
- 安い
- 機器設定

タブレットPC

iPad(iOS)



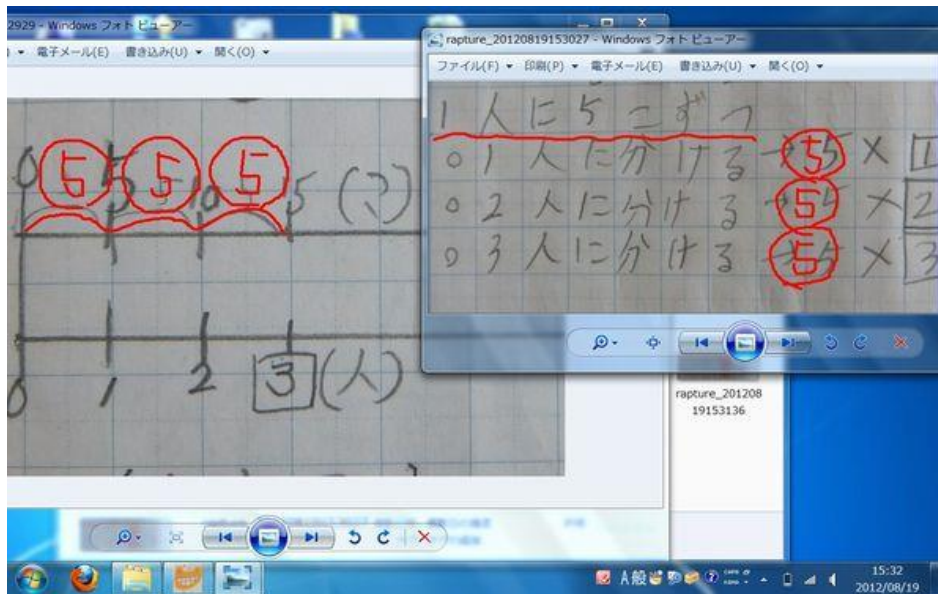
Apple iPad

- サクサク動く
- アプリが豊富
- 純正機器が豊富
- 事例が多い
- 高い・・・

タブレットPCの活用例

思考を「見える形」にする

①Windowsタブレットの活用



「My Camera(※1)」

「Rapture(※2)」

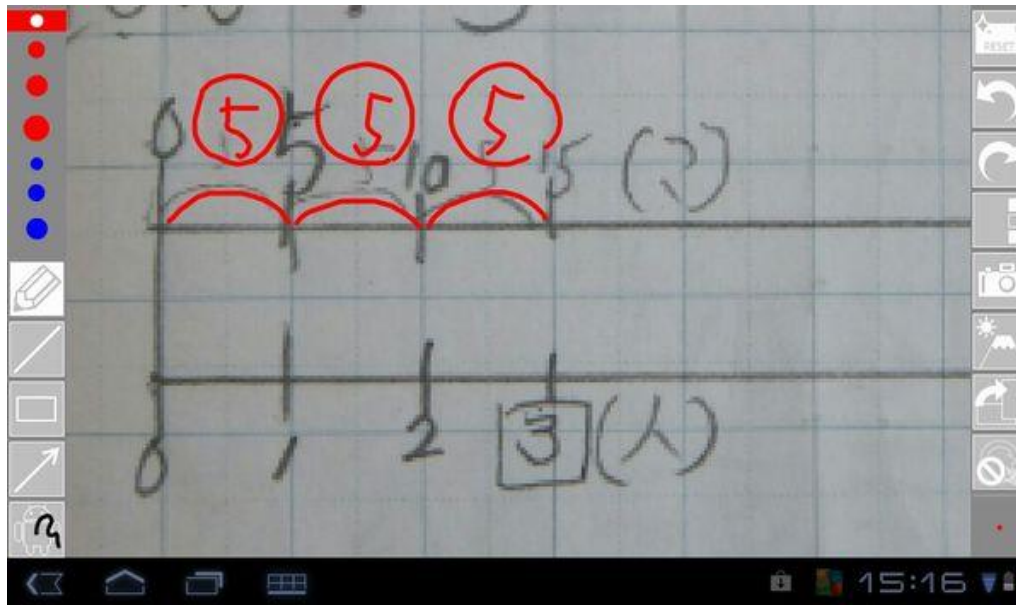
※1 : <http://www.vector.co.jp/soft/winnt/hardware/se425700.html>

※2 : <http://www.geocities.jp/knystd/index.html>

タブレットPCの活用例

思考を「見える形」にする

②Androidタブレットの活用



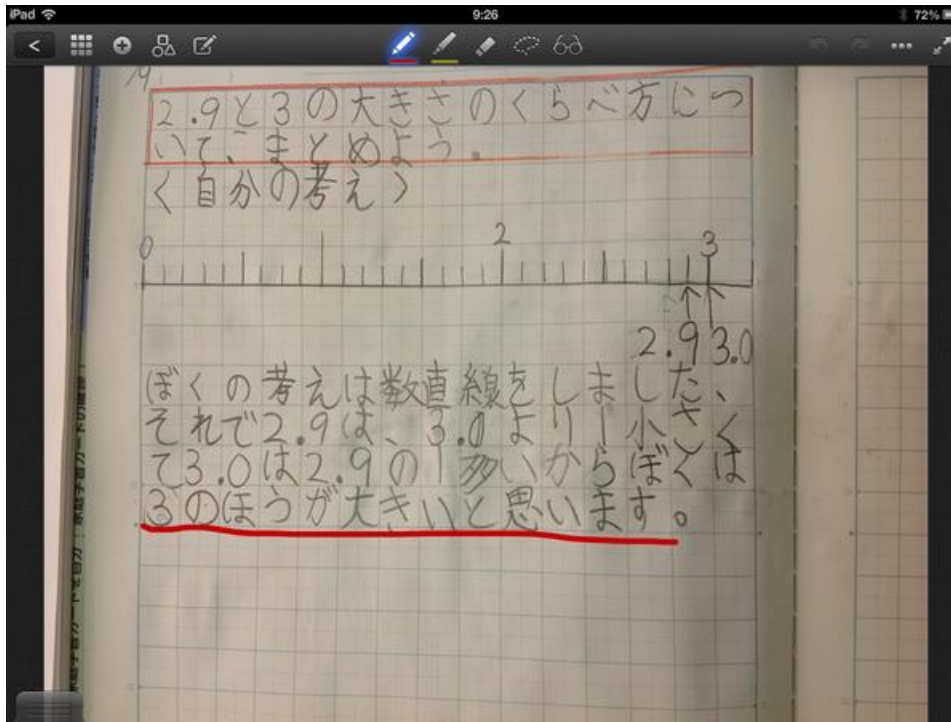
「iTouch(※3)」

※3: 宮城教育大学安藤研究室開発メンバー
Google Playよりダウンロード

タブレットPCの活用例

思考を「見える形」にする

③iPadの活用



「GoodNotes(※4)」

※4 : App Storeより
ダウンロード

タブレットPCの画面をモニターに映そう

ワイヤレス環境をつくろう



ホワイトボードシート

投影した画像に書きこむ

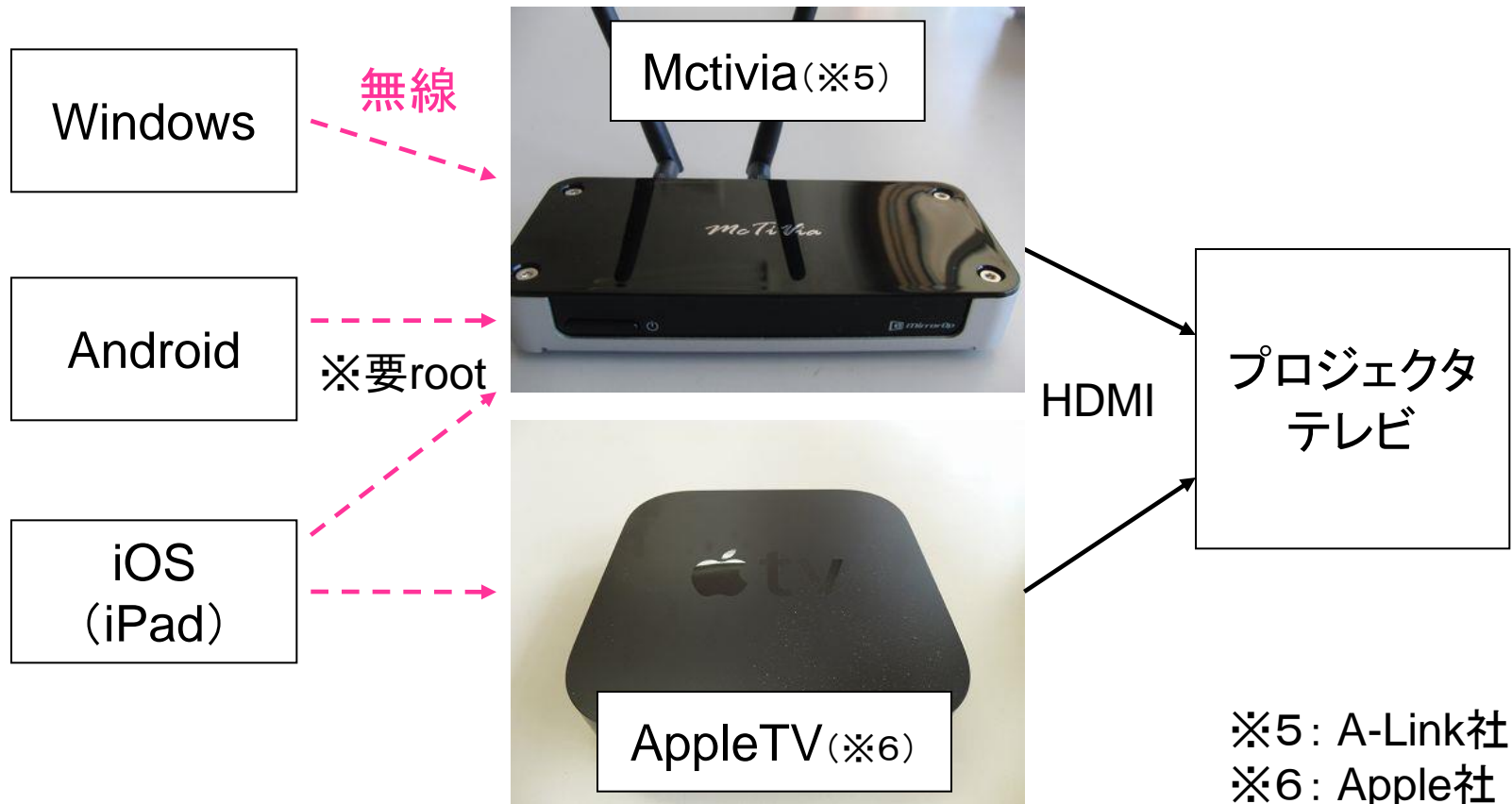


プロジェクタ, Mctivia
AppleTV, など

PC画面を無線で投影

タブレットPCの画面をモニターに映そう

ワイヤレス環境をつくろう



タブレットPCの画面をモニターに映そう

ワイヤレス環境をつくろう



Windows / Android

MirrorOp Sender (※7)

※要root

Wi-fi
ルーター

MirrorOp Receiver (※7)

Windows PC

Air Server

プロジェクタ
テレビ

iOS (iPad)

Air Play 機能

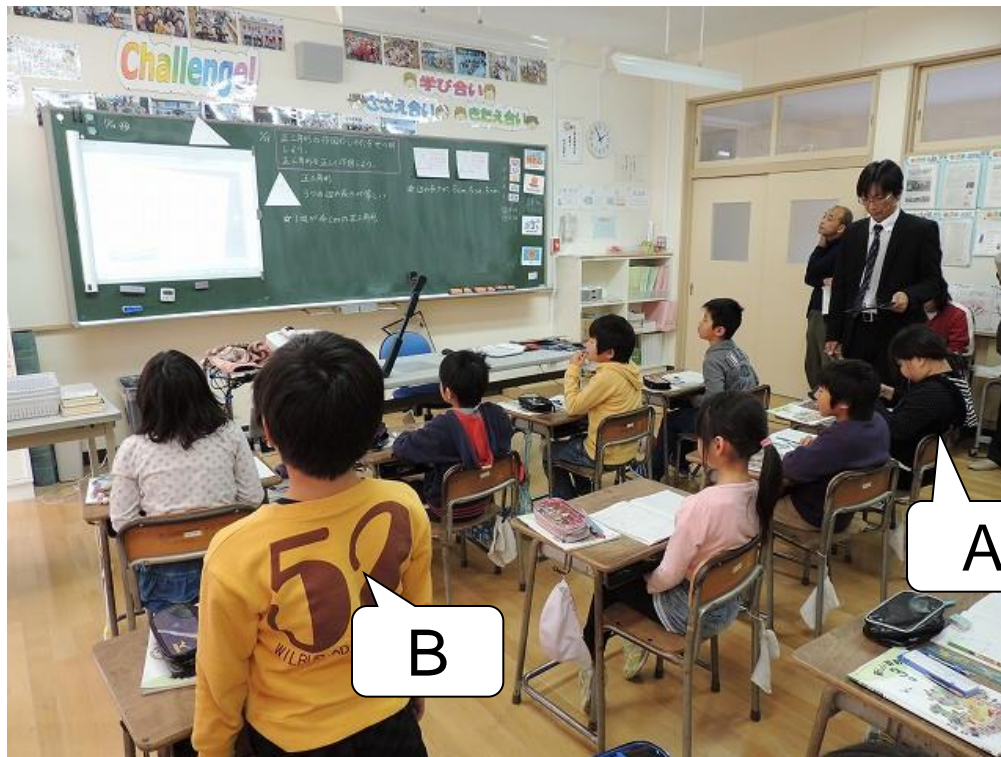
※7: AWINDINC社



タブレットPCの画面をモニターに映そう

ワイヤレス環境をつくろう

iPadの活用例

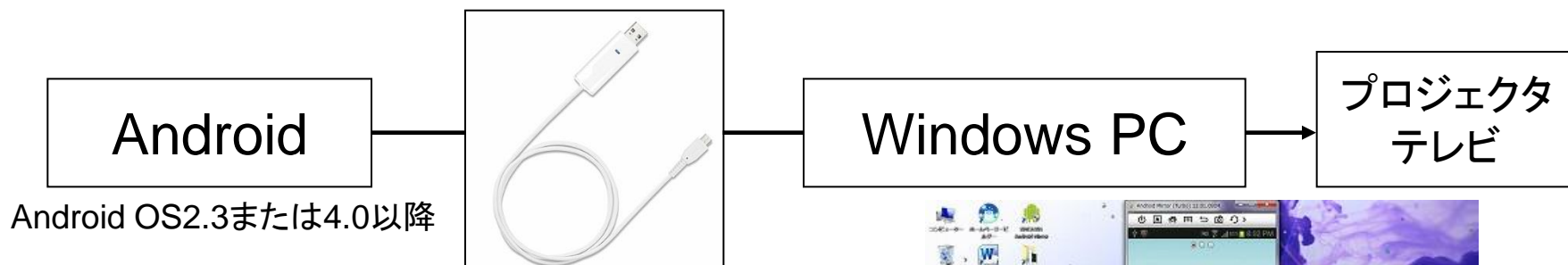


3年算数「三角形」
→作図手順について、
Aさんの考えをBさんが
発表する。

iPadのビデオ投影
画像をプロジェクタ
に転送

ちょっと便利なグッズ・小技

Androidスマホの画面をPCに映そう

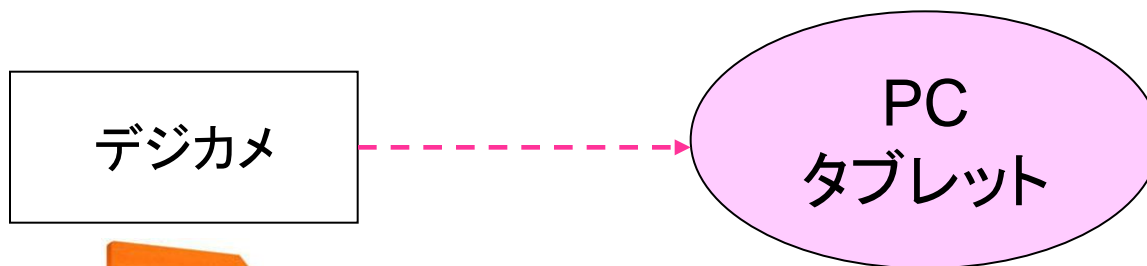


Android OS用
ミラーリングケーブル
※上海問屋



ちょっと便利なグッズ・小技

デジカメの画像をPCに転送しよう



Eye-Fi(※8)

Wi-fi環境を構成し、指定したPCに画像を転送するSDカード

※8: Eye-Fi社

Eye-Fiアプリ

撮影した画像を大画面で確認

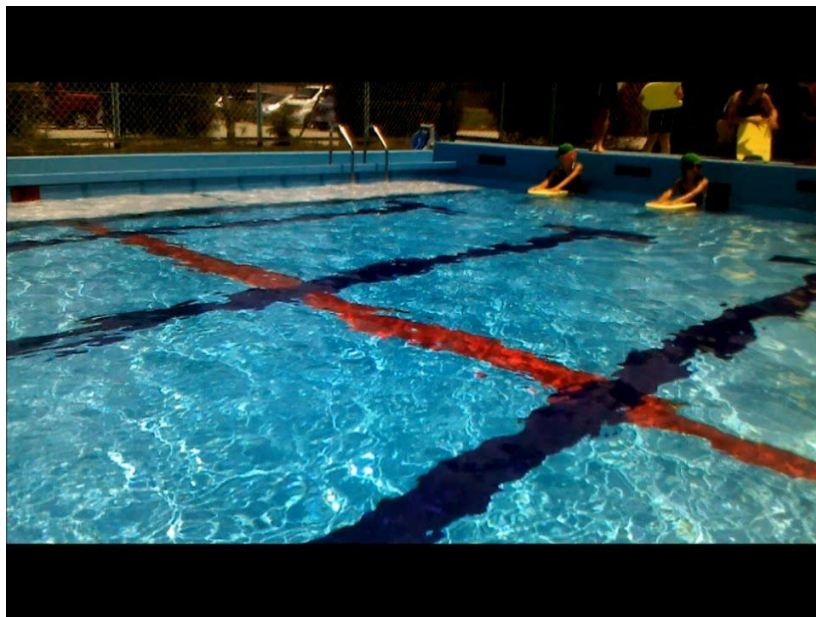


ちょっと便利なグッズ・小技

泳ぐ姿を撮影しよう

プールでの活用

- ・タブレットPCで撮影し、その場で見せる
→自分の姿を客観的にとらえさせる



タブレットPCの教育的活用



教育的効果が期待できる機能, アプリ満載!!

「何をしたいのか」→目的を明確に