

# 20m10H発表記録

# 学力をどうとらえるか

## 各班ワークシート複数資料用(まとめ)

## 1) (班内) まとめ

班のテーマ (学生をどうとげるか)

## ■テキスト (新しい時代の教育方法)

まとめ ( )

- ・「できる学力」と「あがむ学力」のプロセスは違うが、相互に影響しあう。
- ・「できる学力」と「あがむ学力」はそれがその形成に役立つ。

## ■肯定的 web (高等学校学習指導要領)

まとめ ( )

- ・知識及び技能の向上は「できる」
- ・学力に対応し、思考力、判断力、表現力等は「あがむ学力」に対応する。

2) 全体発表(模擬授業)を聞いて、自分の班の取り組みについて感じたことをのべよ。

■ 「できる学力」と「あがむ学力」の関連性を確認しながら自分たちの意見を考えることができた。

■ 5段階班の自己評価 ( 千 )

■否定的 web (記述式項目の使用に関する教育測定学的考察)

まとめ ( )

・記述式の問題を含んだテストにおいては、様々な課題が存在しており、それらを解決するために教育測定の理論面および実践面の強化が必要である。

## ■班としての要約

まとめ ( )

・「できる学力」と「あがむ学力」の相互に関連づけるような授業内容を行い、人生や社会の存り方と統合して深く理解できる学びを提供して、なければならぬ。

キーワード 10~20語	明日中に 概念系統図
・学力の心理学モデル できる学力	・あがむ学力 手続的な知識
・定型的問題・自動化	・概念的理解 非定型的問題
・関連付け 精致化	・再構造化
・	・
・	・
・	・

2\*\*) 今日の授業で、気づいたこと、感じたことをのべよ。

■ 「あがむ学力」を高める方が「できる学力」を高めるよりも難しいのではないかと感じた。

# できる学力を高める



# 教育方法論 20m(まとめは発表者が、各自兼用は記録者が書くこと) 第10回

## 各班ワークシート(各自と兼用)

1)(全体) 他班発表に対する意見、質問、感想

### ■ (2) 班のテーマ (ひきょう字りを始めよ)

○得点 (3,2,1)

○内容全体のポイント(定義、肯定面、否定面)

・日本は五音を学ぶべきない

・低学年でも漢字がしづくなる

○意見・質問・感想

・公用語は日本語が基礎でできないといふ生徒が

・ひらがのはたけに、ひがい題だけ思つた

### ■ (3) 班のテーマ (わかる字りを始めよ)

○得点 (3,2,1)

○内容全体のポイント(定義、肯定面、否定面)

・わかる字入力子側因革をな時代に、もはや時代に

・子供同様決してはしない字びを得るこび

○意見・質問・感想

・やがて工夫するやういふを考へないと遂に裏化

・かしげつけ算合がある

### ■ (1) 班のテーマ (ICT)

○得点 (3,2,1)

○内容全体のポイント(定義、肯定面、否定面)

・野菜の総管率を撮影

・の特徴を捉え、記述する。

○意見・質問・感想

・スケッチの手筋を省き撮影といふ形を

・じつにがよいと思った。

### ■ (2) 班のテーマ (ICT)

○得点 (3,2,1)

○内容全体のポイント(定義、肯定面、否定面)

・松陰半葉能を併用し、正しい文を学ぶ。

・inxトガくを交換し合う

○意見・質問・感想

・正しい文章も書けるのはとても興味あるだがしかし

・と思いました。

### ■ ( ) 班のテーマ ( )

○得点 (3,2,1)

○内容全体のポイント(定義、肯定面、否定面)

・

・

○意見・質問・感想

・

・

2) (班内) 各項目等について出た議論

班のテーマ (学力としているか)

各項目

・ひらがな

・わかる字

・わかる字とひらがな学力が互いに影響しあう

班としての要約

ひらがな → 知識・技術

わかる字 → 思考力・判断力・表現力

班としての意見

現象の本質ひらがな学力を身につけてせよが、授業形態ばかりかのひらがなを身につけてせよが、どちらを実行して貰いたい。

3) 班の全体発表(模擬授業)に対する振り返り、自己評価

■ 振り返り

わかる字とひらがなは、この2項目の説明したが、これから導き出されるわかる字とひらがなのメリット、デメリット、人に何をもとめさせたいなど、考案をもとめさせたと考えた。

■ 5段階班の自己評価 ( )

4) 全体発表(模擬授業)を聞いて、自分の班の取り組みについて感じたことをのべよ。

■ イセのアリの発表のテーマの基準となる「8テーク」  
たてたので、内容を更佳化した表現をもひきだせ  
た。だが、他のアリとの内容と競争していなかった。

4\*) 今日の授業のキーワードのうち、班別討議、全体発表での自分自身の発言に用いたものを3つ取り上げ、説明せよ。

■

・ひらがな

・わかる字

・授業形態

4\*\*) 今日の授業で、気づいたこと、感じたことをのべよ。

■ どの科目も最終的にひらがなとわかる字が  
分かれることで、ひらがなとわかる字をどちらもひらが  
よく身につけてせよといった感じた。

# わかる学力を高める



# 教育方法論 20m 班まとめ (授業者が書くこと)

第一回

## 各班ワークシート複数資料用(まとめ)

### 1) (班内) まとめ

班のテーマ ( わかる学力を高める )

#### ■テキスト (新しい時代の教育方法)

まとめ ( )

- ・ 学習者の問題解決とクラスの協同場面での検討を重視する利点を生かすとともに、子どもの発達の観点から教材や授業の構成を考えることが重要。

#### ■肯定的 web ( )

まとめ ( )

- ・ 知識・技能・経験を関連付けて学ぶ。
- ・ 多様な考え方や解き方を見い出し、その思考を自分の言葉で表現する力は、予測困難な時代生きていいくのに非常に役立つ。

2) 全体発表(模擬授業)を聞いて、自分の班の取り組みについて感じたことをのべよ。

■ わかる学力についてよりも、わかる学力の高め方に焦点を合っているなど発表しながら感じた。

#### ■ 5段階班の自己評価 ( 4 )

#### ■否定的 web ( )

まとめ ( )

- ・ 導入問題を工夫しないと、生徒が全く解くことができず、勉強する気持ちを失ってしまうのではないか。うが。

#### ■班としての要約

まとめ ( )

- ・ わかる学力を高めることは非常に重要なこと。
- ・ 考えられるか、それには教師の実力や授業の上手な構成など、超えてはならない課題が多いことがある。

キーワード 10~20語 明日中に 概念系統図

- ・ できる学力
- ・ わかる学力
- ・ 観察・考察
- ・ 手続的
- ・ 思考力
- ・ 反復学習
- ・ 判断力
- ・ 基礎・基本
- ・ 表現力
- ・ 知識・技能

2\*\*) 今日の授業で、気づいたこと、感じたことをのべよ。

■ できる学力は、今の日本で「テスト等」によって測っている。学力のことで、わかる学力は、発想力等を指しているのかなと感じた。

# ICT活用例



# 教育方法論 20m 班まとめ (授業者が書くこと)

第10回

## 各班ワークシート (模擬授業まとめ)

改善したこと、すべきことを書くこと (指導案の要約ではない)

### 1) (班内) まとめ

班のテーマ (野菜の維管束の観察)

### ■学年・単元・本時の内容 (提示する教材)

中学1年 理科

植物のからだのつくり

### ■目標、内容・指導の概略等

#### 目標

↳ 維管束から植物の分類とする

#### 内容

↳ 顕微鏡を用いて維管束を観察し、  
カメラで撮影

↳ 他の野菜の維管束と比較し、特徴を  
ノートPCやタブレット等で記録

↳ 記録と写真を共有し、考察

2) 全体発表 (模擬授業) を聞いて、自分の班の取り組みについて感じたことをのべよ。

生徒にとってプラスになるだけでなく、マイナスになることもあるのだな  
と思った。

2\*) 今日の授業で、ポイントと思ったことをのべよ。

分かるとできるは  
違う

### ■教材・板書計画、評価の観点・規準等

特になし

### ■工夫した点、出典等

出典: 「理科の指導におけるICTの活用について」

### ■模擬授業を実践してみて感じたこと、わかったこと

観察するに当たって、

着色で何を使っていたか、  
周囲でなければさがさなか  
と思つた。

2\*\*) 今日の授業で、気づいたこと、感じたことをのべよ。

スケッチをしなくても良いと  
思うと私は気が楽だなと思うが、  
生徒にとって、印象が違つたり、  
自分たちが観察したもの以外の  
写真について出題されたら  
しないのかなと思つた。

# ICT活用例



## 各班ワークシート (模擬授業まとめ)

改善したこと、すべきことを書くこと (指導案の要約ではない)

## 1) (班内) まとめ

班のテーマ ( ICT活用 )

## ■学年・単元・本時の内容 (提示する教材)

・国語

## &lt;テーマ&gt;

関心のある事柄について

投書を書く

## ■目標、内容・指導の概略等

## &lt;ねらい&gt;

- ・コメント機能を使い簡単に見返しを
- ・校閲機能で正しい文章を書く練習にする。
- ・修正の履歴を残すことができる。

2) 全体発表 (模擬授業) を聞いて、自分の班の取り組みについて感じたことをのべよ。

■ 「わかる字か」と「できる字か」を伸ばしていくために学習方法は生徒中心としたものが良いのではないかと感じた。

2\*\*) 今日の授業で、ポイントと思ったことをのべよ。国語では教科書を読むだけの授業もあるが、このようにアババットを使いコメントを書くことで「読むか」を「聞くか」も身につける。

## ■教材・板書計画、評価の観点・規準等

## &lt;活用手順&gt;

題を探す

↓書き

↓グループコメント

↓校閲

↓清書

わざりにくい点を教えてもらひ。  
自分の考へをコメントで返事

どのかに書いたらが見ることができる  
修正した部分もわかるので成長が見える

## ■工夫した点、出典等

## &lt;留意点&gt;

- ・自分の考へがよく伝わる文章に
- ・コメントが正しいとは限らない
- ・教師のフィードバックでコメント機能が役立つ

## ■模擬授業を実践してみて感じたこと、わかったこと

文章は機械の校閲だけでは  
"そりゃねー"とか"この表現だから良い"  
というかわりやからないの?  
コメント機能で人間が校閲するという  
2段階にわかっているのでは?いか。

2\*\*) 今日の授業で、気づいたこと、感じたことをのべよ。

■ 「わかる授業」と「できる授業」について  
数学問題や何回やっても「わからなかった」が一度自分で解くことが「できる」と「わかった」ことか何度もわかることを思いました。  
つまり、「できる」と「わかる」は近いところにあらかではなかと感じた。

# 確認問題09



# 教育方法論 20m 班まとめ (発表者が書くこと)

第10回

## 各班ワークシート (確認問題まとめ)

- 1) (班内) まとめ  
各問のポイント

### ■問1

言語の柱には、利害に対する言習者の  
主導的な対応とその後の適切な外的強化  
の様子がみるといつて、そこへ標準化を  
指向する。教育者側の激起構成に  
關するはと、言習過程と関連するが、  
5つの方針が含まれる。

### ■問2

内化とは、外的・社会的影響を内的に  
再構成するものである。  
他者 (といふのはまだ) や、ナラシ/  
自身を時間をかけて、個人の内  
で構成するのである。

- 2) 問題全体を通して見て、全体のポイントと  
思ったことをのべよ。

学習における諸理論は、発達・言習方法、  
相互作用と関連している。  
教員がいかに子どもの水準を理解する  
かが大事だったと思った。

- 2\*) 問題全体を通して見て、気づいたことをの  
べよ。

言習には行か、で、うなづき、机上に  
居たかった気がした。乳児のような  
人の行動やその機能が見えてくる  
感じを感じた。

### ■問3

認知構造の変化を示すとした  
認知説。1650年代以降は  
主流となり、その後、他者  
との関わりによって主体から意識を  
構成する社会的構成主義へと  
発展した。

### ■問4

- ① … 乳児期から青春期までを4つ、発達段階  
として扱いましたが、年齢の段階と理論と  
関連しています。
- ② … 知識の伝達ではなく、手元の説明を  
主体的に見物したこと重視。  
日本→米軍事・仮想車両・仮想駆逐艦軍
- ③ … 大人が子どもに教えるし、  
最近は遊び場を壊さないといったもの。

2\*\*) 確認問題に取り組んでみて、確認問題に取り組む時間や、問題内容と発表班との関係などについて、気づいたこと、感じたことをのべよ。

取り組む順序について、おり  
を元々しまった。発表班が  
墨を塗り出すことから始  
めた。だからだと思ふ。他の段  
の内容もスムーズに理解できなか  
った気がした。