



目次

- 1 主題設定の理由
- 2 目指す子どもの姿
- 3 指導の構想
- 4 実践の概要
- 5 成果と今後の課題





こんな授業を 見たことは ありませんか?









こんな授業を見たことはありませんか?



完全教師主導 一見子ども主体







自力解決時 思考停止

主体的に算数を学んでいると言えますか?

【総則編】 小学校学習指導要領解説

~前略~主体的に向き合って関わり合い. 自らの可能性を発揮し~中略~ 児童がそ の内容を既得の知識及び技能と関連付けな がら深く理解し、他の学習や生活の場面で も活用できる、生きて働く知識となること を含め、その内容を学ぶことで児童が「何 ができるようになるか」を併せて重視する 必要があり ~後略~





主体的に算数を学ぶ子どもの育成

~知識を生かし、働かせる授業実践~

導入の重要性

分かることは?

何が分からない のかな?



どうすれば 解けそう?

目指す子どもの姿

- ・前時までの学習内容と、本時の問題との共 通点や相違点に自ら着目し、学習課題を設 定する姿。
- ・本時の学習課題を解決するのに活用でき そうな既習事項を自ら選択する姿。





台形の面積を求めましょう。





補助線を引く

三角形の求積方法

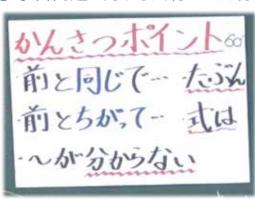
平行四辺形の 求積方法

紹介実践以外の時間にも繰り返す学習プロセス

- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- ◆学習課題の設定
- ◆活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)

プロセスの具体

① 学習問題に対する気付きの共有



- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- ◆学習課題の設定
- ◆活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)

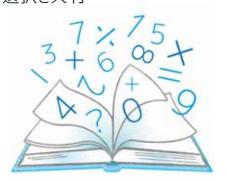
視点に沿った 自由なつぶやき

> つぶやきの 価値づけ



プロセスの具体

② 活用可能な既習事項の 選択と共有



- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- ◆学習課題の設定
- ・活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)







. 7

紹介実践以外の時間にも繰り返す学習プロセス

- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- ◆学習課題の設定
- ◆活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)

意識した心構え

要約

整理

分類

問い返し

子どもに 決定させる





実践①の概要

- · 令和6年6月
- .4年牛 28人
- ・「2けたでわるわり算」(本時3/12)
- ・(2位数) ÷ (2位数) の筆算について、10のまとまりに 着目して計算する活動を通して筆算のしかたを理解し、 除数と被除数をおよその数と見て、仮商をたてることができ る。

実	践①の概要		
	学習問題	共通点	前時との相違点
前時	80÷30	わり算何人に分けることができるか	一の位が0でない (2位数)÷(2 位数)余りが出ない
本時	84÷21		筆算を行う除数と被除数をおよ その数と見て、仮商 をたてる

実践①

前時までの学習内容と、本時の問 題との共通点や相違点に着目

- (かんさつボイント)
- (使いたい技・道具)

前と同じで、わり算

たぶん、たしかめ算 を考えれば、暗算 でもできる

問えんびつか84本あります。 しに21本すら分けると

meHUC-101 1125657-

前は(何十)÷(何十) だったけど、今回は何十何



式は84÷21 観察ポイントについて、言えることはありますか。 前と違って、きりが 悪いから難しい

- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- 学習課題の設定
- 活用可能な既留事項の選択と共有 (使いたい技・道具)

る。わり算

園えんびつが84本あります。 1人に到本ずつ分けると

前25057- 大は 数2 ~ 4505455 ある - もすめい。

MEHC (- Lord

有力 あまりない

■ 末 84 - 21 = 4

暗軍77%

◎ はつくれそう ですか?

つくれそう です!



それでは、 誰かに聞きますね。

体的に算数を学ぶ子どもの育成

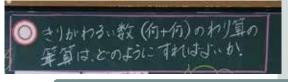
2 4

実践①

☆ ☆ さんなら、どんな © にしますか?

- 手智同雄の技术
- ド智問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- 学習課題の設定
 - (用可能な既習事項の選択と共有 (侵いたい技・道具)

ぼくなら、~~にします!





つけたしや、別の考えがある人はいますか?

~~をつけたした方がいいです。

板書を手がかりに、どの子も学習課題を設定できる

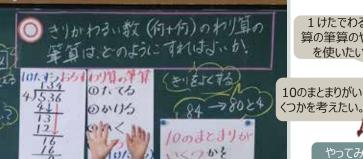
25

使いたい技や道具はありますか?

X,2.5

- - 質問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- **法側可能な特別事項の選択と**お

(使いたい技・道具)



算の筆算のやり方 を使いたい! 10のまとまりがい

1 けたでわるわり

やってみましょう! でできそうですか?

板書をもとに、活用したい既習事項を選択できる



実践②の概要

- ·令和6年9月
- •4年生 28人
- ・「垂直 平行と四角形」(本時11/15)
- ・ひし形の定義を知り、辺や角の関係を考える活動を通して、ひし形の性質やかき方を理解する。



実践②の概要



	学	習問題	共通点	前時との相違点
前時	右の図のような平行 四辺形を かきましょう。	3cm 70° 8	四角形を作図する平行な辺を作図する	ひし形の定 義を知るひし形を作 図する
本時	右の図のよ うなひし形 をかきましょ う。	A 4cm 0	分度器、コンパ ス、三角定規 などを使用する	

考察を始める姿

ひい形とは、

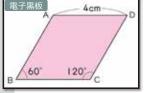
4つの辺の長さがすべて等しい四角形 です。

垂直平行と四角形

次のひし形をかきましつ

学習課題の設定

(使いたい技・道具)



「ひし形」以外は、前回と同じ

ひし形はどんな形か 知りたい



学校図書 『みんなと学ぶ 小学校

既習の図形との共通点や相違点に

着目する姿

年直平行と四角形

問一次のひし形をかきましう

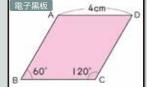
ーのC117 4つの2の長さがすべて 等しい四角形

前を同じて一たが 前をかれて、人は へかなかがい。 学習問題の提示

◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)

学習課題の設定

活用可能な概要事項の選択と具有 (使いたい技・道具)



やっぱり、平行四辺形と 形が似ている



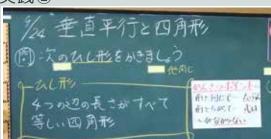
図を配るので、本当に平行四辺形と 似ているのか調べてみましょう。 等しい気がする

向かい合う辺の長さが

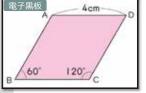
測ってみたいので、 図がほしい



子どもの育成



◆学習問題の提示 ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつボイント) ◆学習課題の設定 (使いたい技・道具)



向かい合う角の 大きさは等しい

向かい合う辺の 長さは等しい

似ているところはありましたか?

平行四辺形の辺の 長さが等しいバージョンが ひし形だと思う

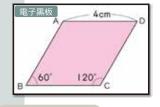
向かい合う2組の 辺は平行



学校図書 『みんなと学ぶ 小学校



- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- ◆学習課題の設定
- 活用可能な概需事項の選択と共有 (使いたい技・道具)



つくれそう です!



◎はつくれそうですか?

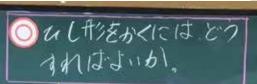
わからかかったさは等い、 わからう角味さは等い

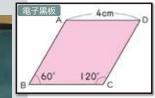
向かい合う2組の色は平行

それでは、 誰かに聞きますね。

学校図書 『みんなと学ぶ 小学校 算数4年上』

- ◆学習問題の提示
- 学習問題に対する気付きの共有
- (かんさつポイント) ◆学習課題の設定
- (使いたい技・道具)







ぼくなら、~~にします!

板書を手がかりに、 どの子も学習課題を設定できる



3 4

のなしがをかくにはどう

1かはよいか)

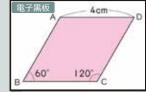
いじょうま はなえ

使いたい技や道具はありますか?

● o さんは、どうして三角定規を 使いたいのだと思いますか?

◆学習問題の提示

- ◆学習問題に対する気付きの共有
 - (かんさつボイント)
- ◆学習課題の設定
- ◆活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)



ノートのマスを使 三角定規を いたいです。 使いたいです。

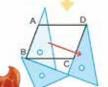
平行四辺形のかき 方を使いたいです。



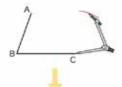
平行四辺形のかき方(例)

スラスラ法



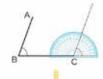


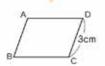
コンコン法



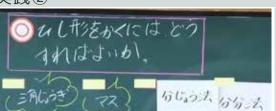


分じょう法





学校図書 『みんなと学ぶ 小学校 算数4年上』



電子黒板 A 4cm D

◆学習問題の提示

◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)◆学習課題の設定

★活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)

ンノンス

三角定規を 使いたいです。 ノートのマスを使 いたいです。

使いたい技や道具はありますか?

● ● さんは、どうして三角定規を 使いたいのだと思いますか?

10/22

やってみましょう! でできそうですか? 平行四辺形のかき 方を使いたいです。





目指す子どもの姿

- ・前時までの学習内容と、本時の問題との共 通点や相違点に自ら着目し、学習課題を生 み出す姿。
- ・本時の学習課題を解決するのに活用でき そうな既習事項を自ら選択する姿。

紹介実践以外の時間にも繰り返す学習プロセス

- ◆学習問題の提示
- ◆学習問題に対する気付きの共有 (かんさつポイント)
- ◆学習課題の設定
- ◆活用可能な既習事項の選択と共有 (使いたい技・道具)

1

前の時間と同じとこ ろはどこかな?

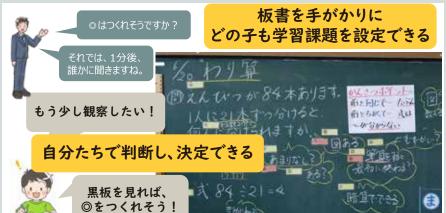
どんな式になりそう かな?

前の時間とどこ が違うかな? がんさっポイント® 前と同じで一たジ 前とちが、て一式は へか分からない

たぶん、~~のよ うになるんじゃな いかな。



~~は、どうすればいい のか分からないな。 かんさつポイントに 沿った 自由なつぶやき



Ones Wills

352 5 わり管は わる数とわら右数: ⁴ 同じ数をかけてし

同じ数をかりてし

23) 6 9 - 6 9 - 0

/0のよとまりもいくつかと

考える

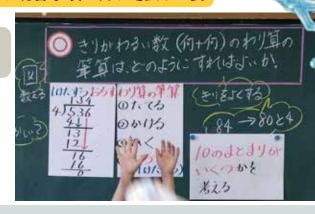
掲示物から 使いたい技を探そう!



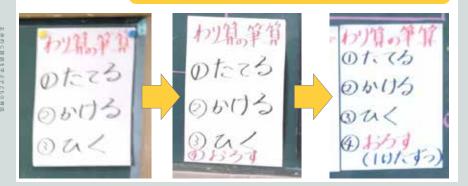


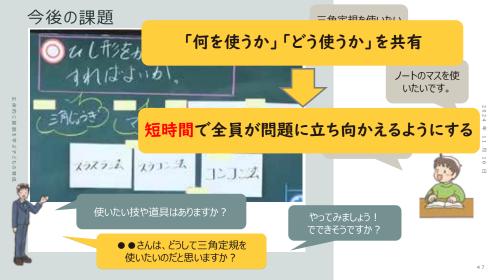
本時の学習課題を解決するのに活用できそうな既習事項を自ら選択する姿

黒板を見て、 技を使おう!



統合的な知識技能にバージョンアップさせる





既習事項の系統性



本時や本単元だけでなく、前年度や翌年度も見通した指導



ご清聴 ありがとう ございました