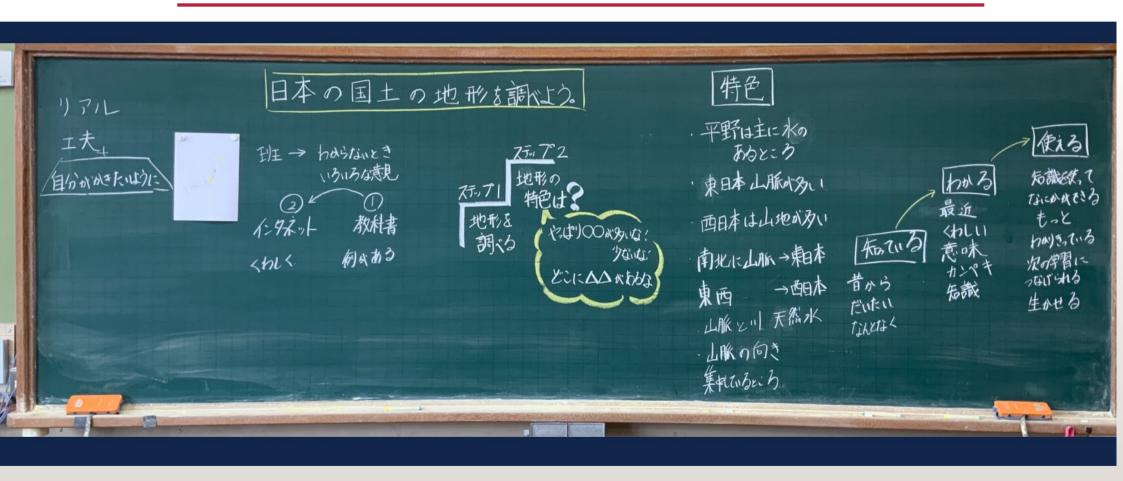
学びをつなげるには? 知っている→わかる→使える

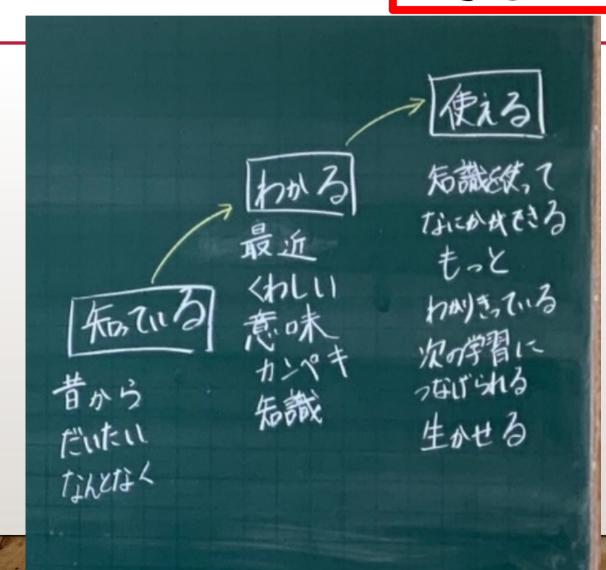
京都市立御所南小学校

小川 辰巳

知っている→わかる →使える ~学びのステップ~



知っている→わかる →使える ~学びのステップ~



ふりかえり

僕は、今日の学習で、 国土の地形の特色についてあまり 理解することができなかったの で、これからの学習で、日本の国 土の地形について「わかって」い き、最終的には「使える」ように なりたいです。

. . .

振り返り 僕は今、「知っている」なので、 まずは、「わかる」になりたいで す。そのために、まずは地形の特 色を知りたいです。

振り返り 僕が今日の学習をして思ったこと はこの単元の最後には使えるまで 行きたいなと思いました。知って いるとわかるの違いは全然わから なかったので最初はそこからわか っていきたいです。

知っている、分かる、使える。で 僕は知っているです。理由は、僕 は何となくだと思うし大体だと思 うからです。そして、僕は今ステ ップ1なのでステップ2まで進ん でいけたらいいなぁと思っていま す。

《振り返り》

今日学習して、私は今、「分かる」のところにいると思います。

どうしてかというと、日本の国土についてはもともと知っていて、学校で学習して、たくさんの知識を得られて、「わかる」になりました。

日本の国土について調べて、教科書・インターネットを使い分けながら、たくさんの情報を得ることができました。

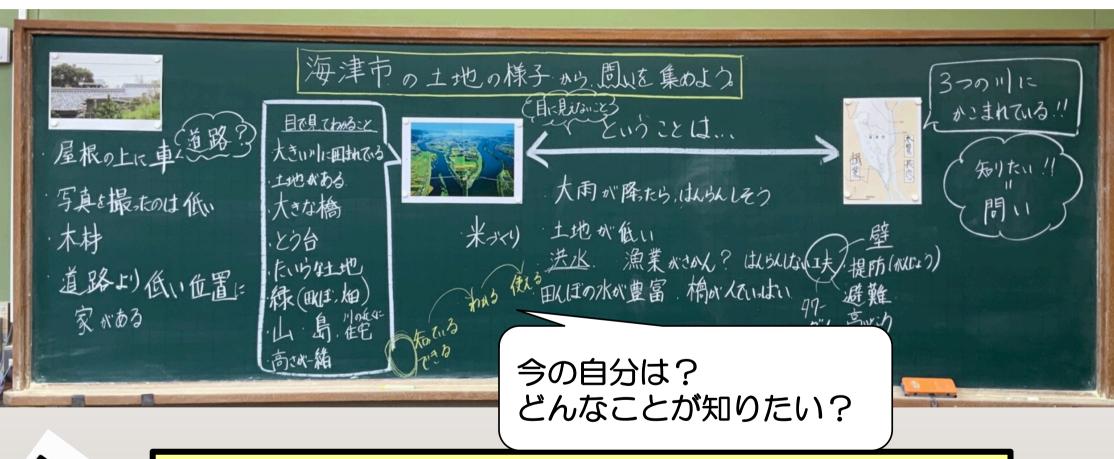
次の、「低い土地の暮らし」に生かしてい けたらいいと思います。

...

〈振り返り〉

今自分は、【知っている】くらいだと思います。理由は、 さんの「昔から」ではないけど、「 さんのなんとなくわかる」いくらいです。なので説明とかもできないと思います。【わかる】だと説明もできるので頑張りたいと思います。

低い土地のくらしを見ていこう!





自分の現状の把握とこれからどんなことを 学びたいかを考える

低い土地のくらし

つかむ

い海を津

集市

の

地

の

様子か

5

問

め

1時間目

2時間目(全体で)

3時間目(一人で)

調べる

4時間目 (グループで)

教科書 26,27ページ 「水害からどうやって守ってきたのか」

教科書 28,29ページ 「どのように農業に生かしているのか」

教科書 30ページ 「どのように生活に生かしているのか」

自分の問いについて調べてまとめる

クラスで出た問い

- •川は氾濫するのか
- •対策はしているのか
- •どうして川の近くに家があるのかな
- 家のつくりはどんなつくりなのか
- 水害に備えてどんな設備を設置しているのか
- 真ん中にある塔はなにか
- 漁業はしているのか
- 守ってきた人はいるのか
- どこが避難場所になっているのか
- 便利なことと不便なことは

1年間大切にしよう

- 教え合い
- ・自分で考え、学ぶ
- 学びを発展させる!活用する!(知っている→わかる→使える)

まとめる

5時間目

わ低 た地 この とをまと め に J١ •••

川は氾濫す るのか 水害対策は しているの か

どうして川の 近くに家が あるのかな 家のつくり はどんなつ くりなのか 水害に備えてど んな設備を設 置しているの か

真ん中にあ る塔はなに か

漁業はして いるのか 守ってきた 人はいるの か どこが避難 場所になっ ているのか 便利なこと と不便なこ とはなにか

問い

川は氾濫す るのか

水害対策は しているの

水害に備えてど んな設備を設 置しているの か

どこが避難 場所になっ ているのか

か



守ってきた 人はいるの か

漁業はして いるのか

どうして川の 近くに家が あるのかな

家のつくり はどんなつ くりなのか

真ん中にあ る塔はなに か

便利なこと と不便なこ とはなにか

水害への備え

川は氾濫す るのか

水害に備えてど んな設備を設 置しているの か 水害対策は しているの か

どこが避難 場所になっ ているのか

人

守ってきた 人はいるの か

家のつくり

どうして川の 近くに家が あるのかな 家のつくり はどんなつ くりなのか

問い

〇業

漁業はして いるのか

その他

真ん中にあ る塔はなに か 便利なこと と不便なこ とはなにか

大きな水害の発生数や過去の水害の様子を見て



木曽三川の雄大な流れと 水郷景観が360度眺められる

総面積1万haに及ぶ日本最大の都市公園である木曽三川公園。現在バラエティに富ん だ11の拠点が開園しています。玄関口である木曽三川公園センターには、揖斐川、長 良川、木曽川流域の歴史や文化、自然を紹介する施設「水と緑の館・展望タワー」、川 に囲まれた低地に住む人々の生活文化を再現した「輪中の農家・水屋」、家族やグルー プでレクリエーションができる広大な「しばふ広場」、子どもたちが元気に駆け回る 3種類の遊具などがあり、一日中楽しめます。







水と緑の館・展望タワー

木曽三川とその流域を中心とする歴史や風土、自然をやさしく紹介。 高さ65mの展望タワーからは、眼下に広がる木曽三川の雄大な流れ と輪中地帯独特の水郷景観が360度一望できます。



存するために輪中の中にある建物には様々な 工夫がされています。ここでは洪水の場合の 避難場所でもある水屋を持つ輪中の農家を



けんランド」、アスレチック風遊具「空中遊歩」、 小さいお子様向けの「ままず遊具」があり、 子どもたちの楽しむ声であふれています。



揖斐川、長良川、木曽川が出会う

海津市海津町油島255-3 TEL0584·54·5531

MAP 43

輪中の農家・水屋



コスモスを中心に秋の花が彩りを添える秋の 花物語は、親子で参加できるクラフト体験、大 玉遊びなど楽しいイベントが多彩に繰り広け

木曽三川公園センター全体が50万球のイル ネーションに彩られます。水辺を利用した幻 想的な光や広大な花壇一面に敷き詰められた、 木曽三川をイメージした光等が12月の夜を美

美しい自然を生かしたイベントが 一年を通して開催される

揖斐川、長良川、木曽川の美しい自然に囲まれた木曽三川公園センターでは、春のチュ ーリップに始まり、アジサイやハナショウブ、コスモス等が季節ごとに園内を彩ります。 開花時期に合わせて開催される花のイベントも人気で、毎年大勢の方が訪れます。また、 12月に行われるイルミネーションイベント「冬の光物語」では様々な光を用い幻想的 な世界を作り出します。大晦日から元旦にかけてはカウントダウンイベントが行われ、 年明けとともに花火を打ち上げ、新年を祝います。



色とりどりのチューリップなど約25万球が咲くチューリッ プ祭。ストリートパフォーマンスやファミリーコンサートな どの催しも行われ、春の香りに包まれた一日が過ごせます。



宝暦治水工事に命を捧げた 薩摩義士を祀る 治水神社 TEL0584-54-5928











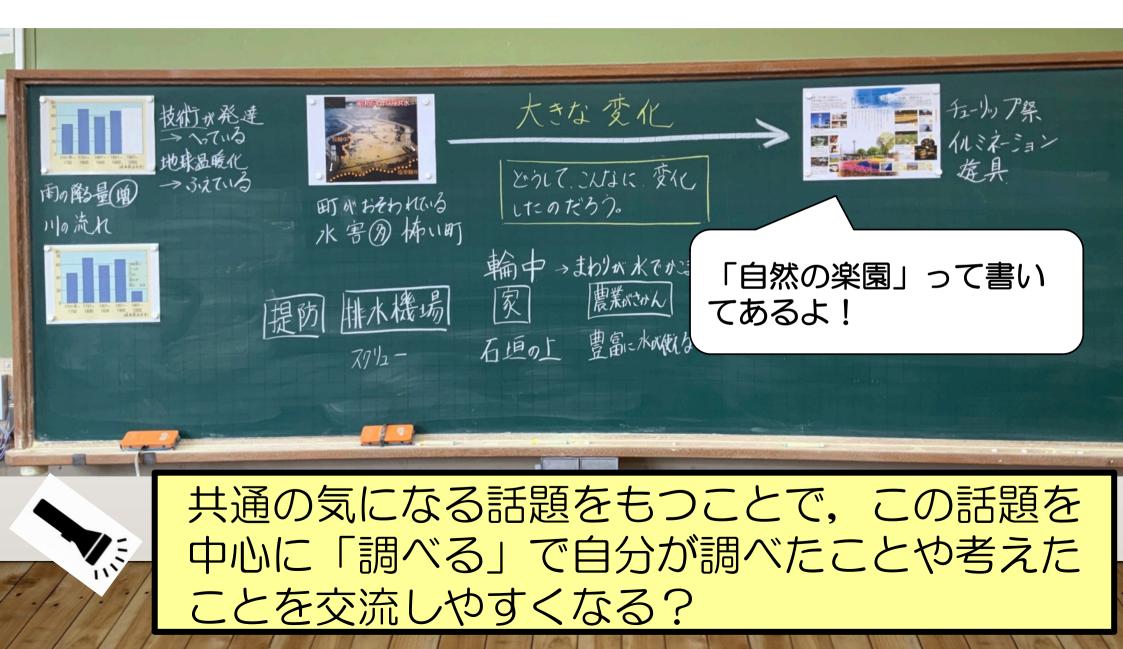
長良川サービス センター・・・・・ 海津市海津町福江1202-2



環境教育に関するイベントや



大きな水害の発生数や過去の水害の様子を見て



【単元の問い】どうして「自然の楽園」に変化したのだろう。

• 学習前の考え

• 学習後の考え

使える

2時間目

3時間目

4時間目

5時間目

わかる

知っている できる 見つけた大切なこと

自分の問い「」について

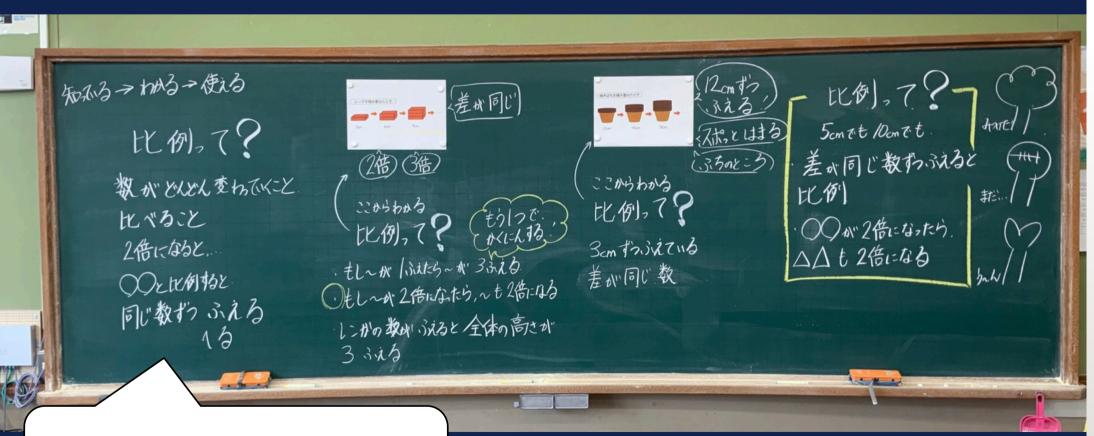
【単元の振り返り】

思考の見える化~共有ノート~



算数科「比例」

1時間目



比例についてどんなことを 知っている?

比例

1時間目

なのか知る「比例」ってどういう意味

2時間目**(学びタイム)**

教科書 30・31ページ

教科書 32・33ページ

計算ドリル

ドリルパーク

テストづくり

自分の問い

3時間目

大切な考え方の共有

道具の整理 **・** たスト

クラスで出た問い 比例って?

- 1年間大切にしよう
- ・教え合い
- ・自分で考え、学ぶ
- ・学びを発展させる!活用する! (知っている・できる→わかる→使える)

•••

学びタイム

- ①問題をつくる「数を変える」「数の個数を変える」「場面を変える」
- ②きまりを見つける
- ③気になったことを考えたり 調べたりする



比例

学びの履歴

月日

 今日の計画

 今日行ったこと

 次にすること

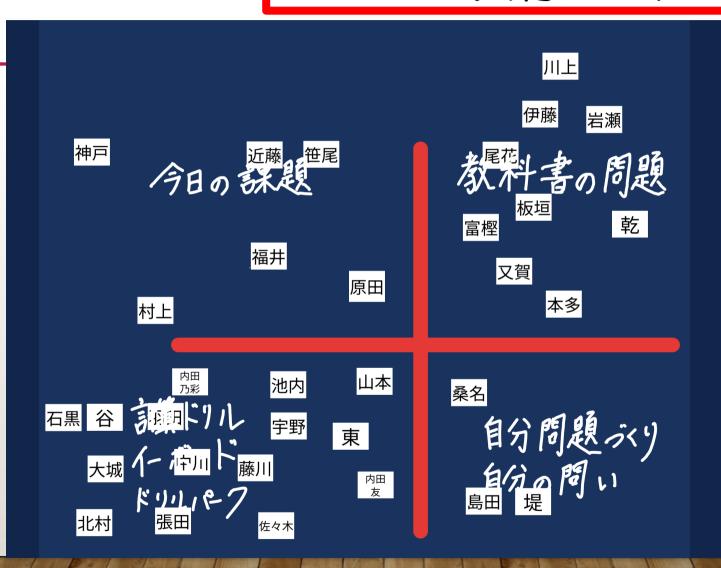
気付いた・見つけた**大切なこと**

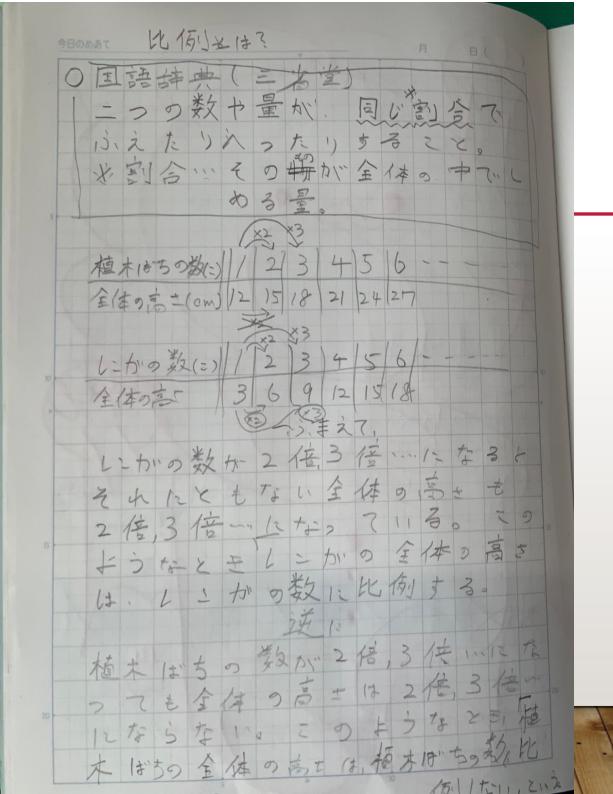
算数の道具(比例)

作った問題や自分の問い



誰がなにをしているのかの把握 ~共有ノート~





比何少五は了 0国語辞典(三) つの数や量が、 同じ かえたり入ったりまる

今の自分は?

知っている できる

わかる

使える



A 無記名~ 回答共有する 一括迈却







知っ

てい

でき

る

知っている知っている知っている知っている知っている

できる できる

5月12日 08:57

できる

5月12日 08:57

できる

5月12日 08:57 5月12日 08:57

わかる

5月12日 08.57

5月12日 08:57

知っている知っている知っている知っている知っている知っている できる できる できる できる できる できる できる

できる

5月12日 08:57

5月12日 08:57

5月12日 08:57

知っている

5月12日 08:57

5月12日 08:57

5月12日 08:57

できる

5月12日 08:57

5月12日 08:57

できています。

5月12日 08:57

5月12日 08:57

知っている できる

5月12日 08:57

5月12日 08:58

5月12日 08:57

できる・知っている

5月12日 08:57

今の自分は?

できる

5月12日 08:57



知っている知っている できる できる 5月12日 08:58 5月12日 08:58

わかる

5月12日 08:58

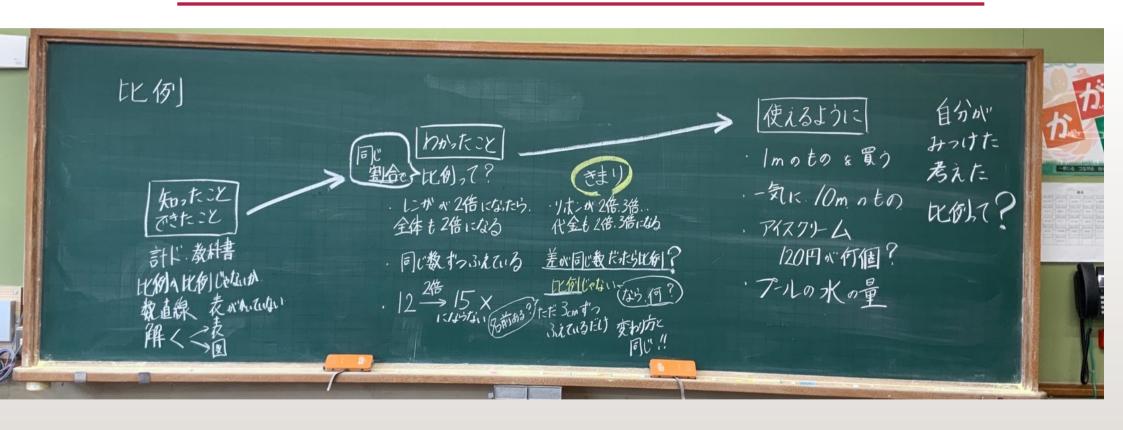
5月12日 08:58

知っている知っている できる できる

5月12日 08:58

知っている知っている できる 5月12日 09:03

5月12日 09:23



僕は、この学習では今までやったことのない方法の授業だったけれど、それで今はちょっとだけ分かっていないというのが分かって良かったです。

振り返り 私は今、「わかる」です。 どんなことがわかったかというと 今日、さんの言っていた 「差が同じ数だってことだけで比例ってこ とにはならない。」という意見について、 私も気づいていました。それで、手を上げ ようと思ったけど上げられなかったので残 念です。 でも、比例にもう一歩近づけたような気が してうれしいです。

《単元全体の振り返り》

この学習で、最初は「比例って?」と聞かれたときに正 直あまりわかってなかったけど、今は、分かるようになり ました。

教科書や、友達の発表をもとに、今では、「比例って?」と聞かれたらすぐ答えられます! 比例とは、もし○○が2倍になれば、●●も2倍になる。 ということです。

また、日常生活で、比例は、買い物などに使えると思い ました。

「もし、一本80円のなすを、4本買ったらどうなるか・・・」 などです。

この学習で、学んだことを、上のように使っていきたい と思いました。

【比例って?】

私は、比例というのは 「○が2倍になると△も 2倍になる」のような関係の ことだと思います。 そして、買い物するとき以外の 使い道を探したいです。

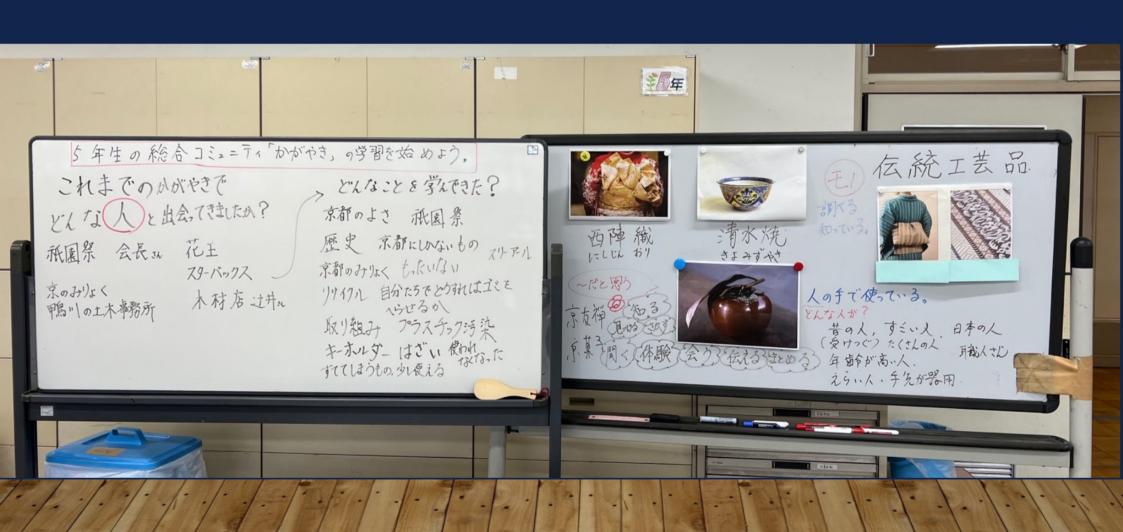
私は、比例って $\bigcirc\bigcirc$ が2倍になると、 $\triangle\triangle$ も2倍になる と言っていたけれども最後 さんがいったじゃあ植木 鉢の問題って比例じゃなかったら何なの?」というこ とについて、確かに何なんだろうと私も思いました でも少しは比例について分かったので、 分かるよりかは知っている・できるとわかるのあいだ なんじゃないかなと思いました。 わたしが見つけた比例は、決まりということがあっ て、比例なのと比例じゃないのがあるということが分 かりました。

僕は、最初は【わかる】くらい簡単簡単♪ と思っていたけど実際に授業を受けてみる と【ん?】と思うことが何個かありまし た。しかも最初は【比例】という言葉の意 味も知りませんでした。だからぼくは、 【知ったこと】【できたこと】と【分か る】の間のレベルなのかなと思いました。 【分かったこと】はレベル2だったとして もも僕の心の中ではレベル8ぐらいに感じ ました。僕にとっての【わかる】は【使え る】ぐらいだと思ったのような感じです。

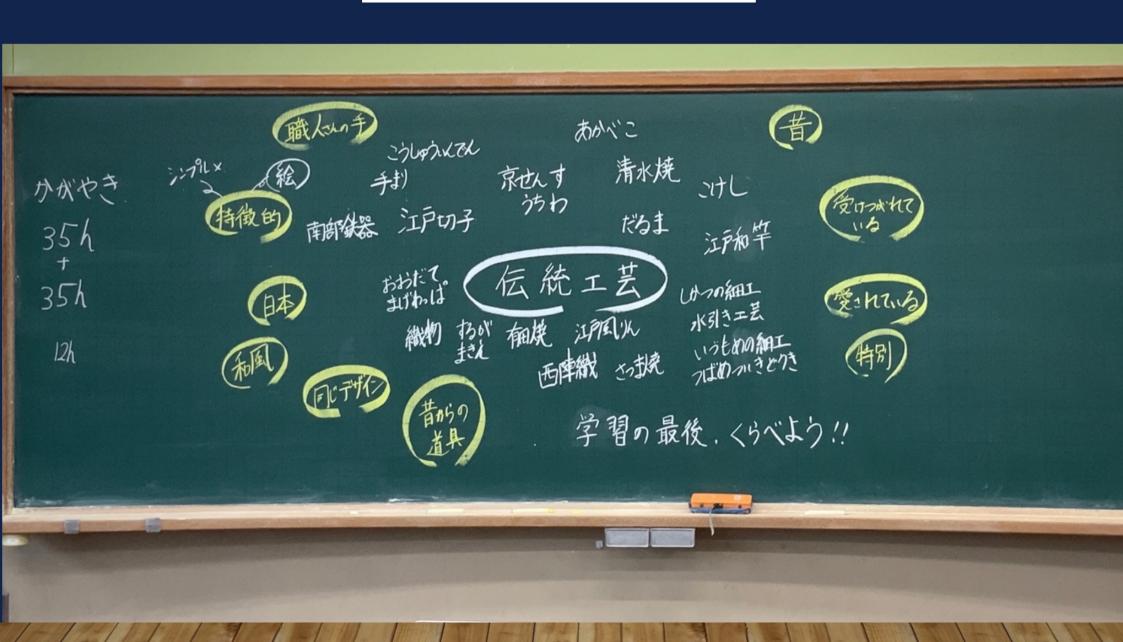
比例とは、何かが、2倍になったらもう 一つのほうも同じ分だけ倍になること だと思いますそして今の自分は、分 かったと使えるの間だなと思いました それに比例がどんなものかもあまり はっきりはしていなかったのでもやも やも治りました。 そして今ネットで調べて比例じゃない ものの名前は、たぶん反比例だと思い ます。

総合的な学習の時間

1時間目

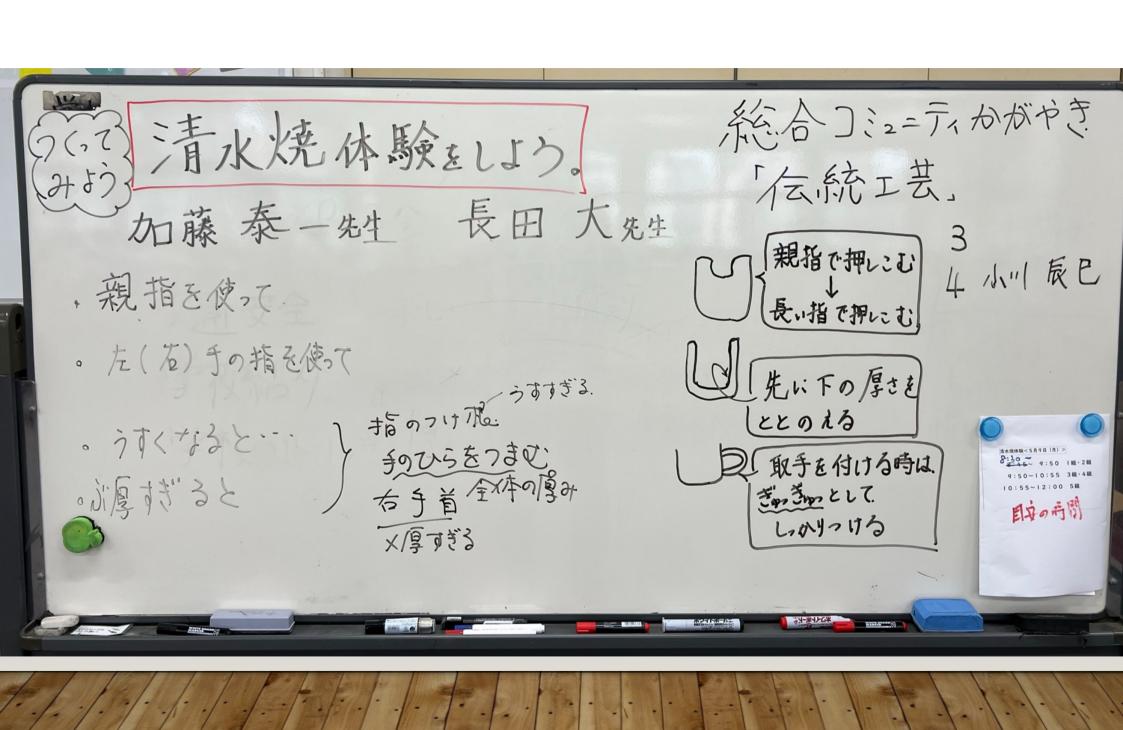


2時間目

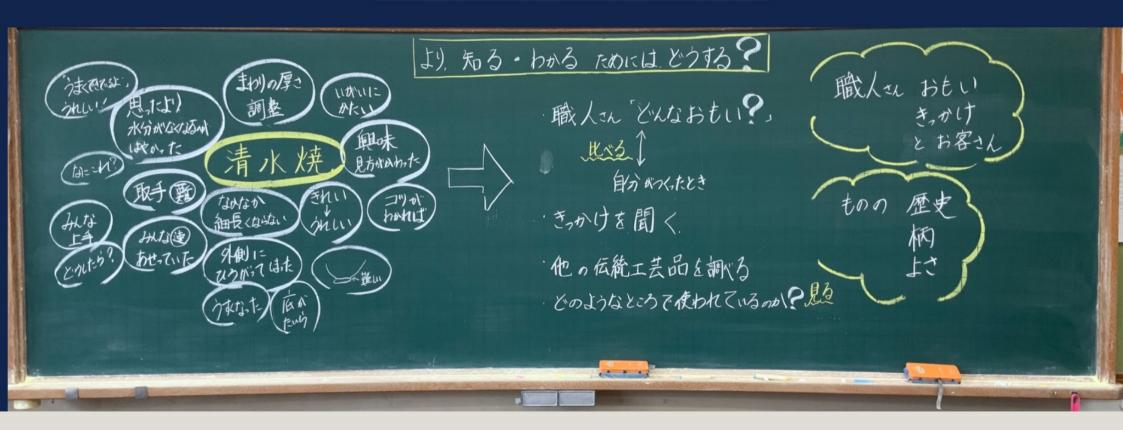


3 • 4 時間目

みやこめっせ (伝統產業 ミュージアム)



7時間目

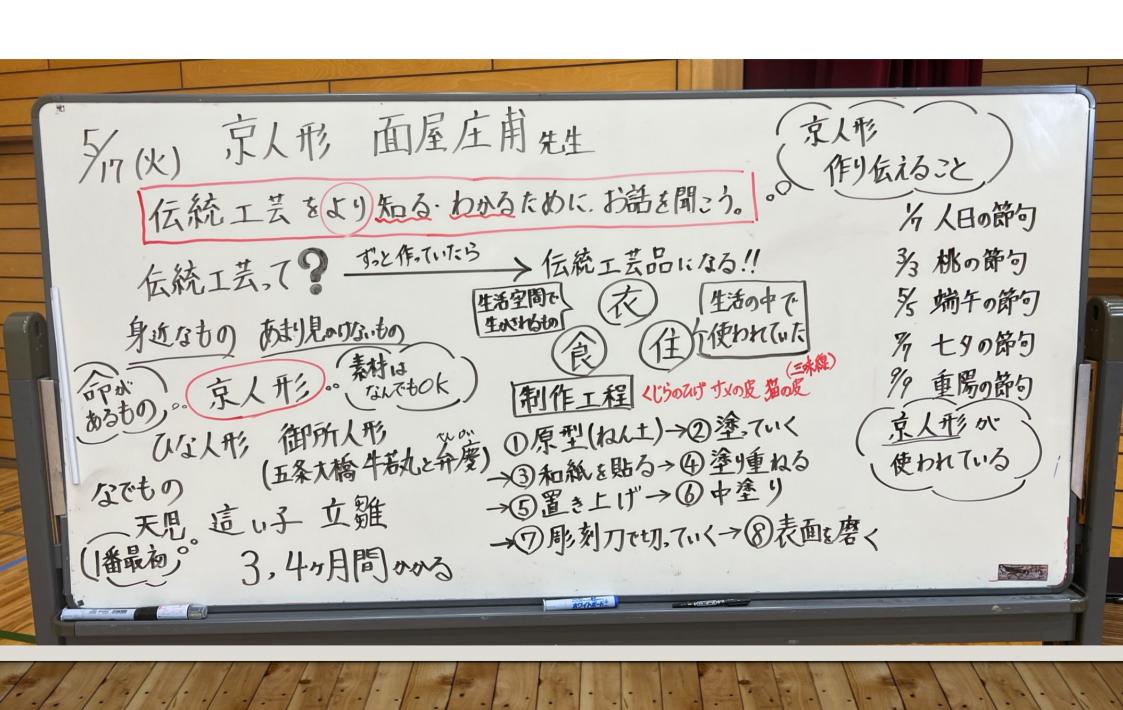


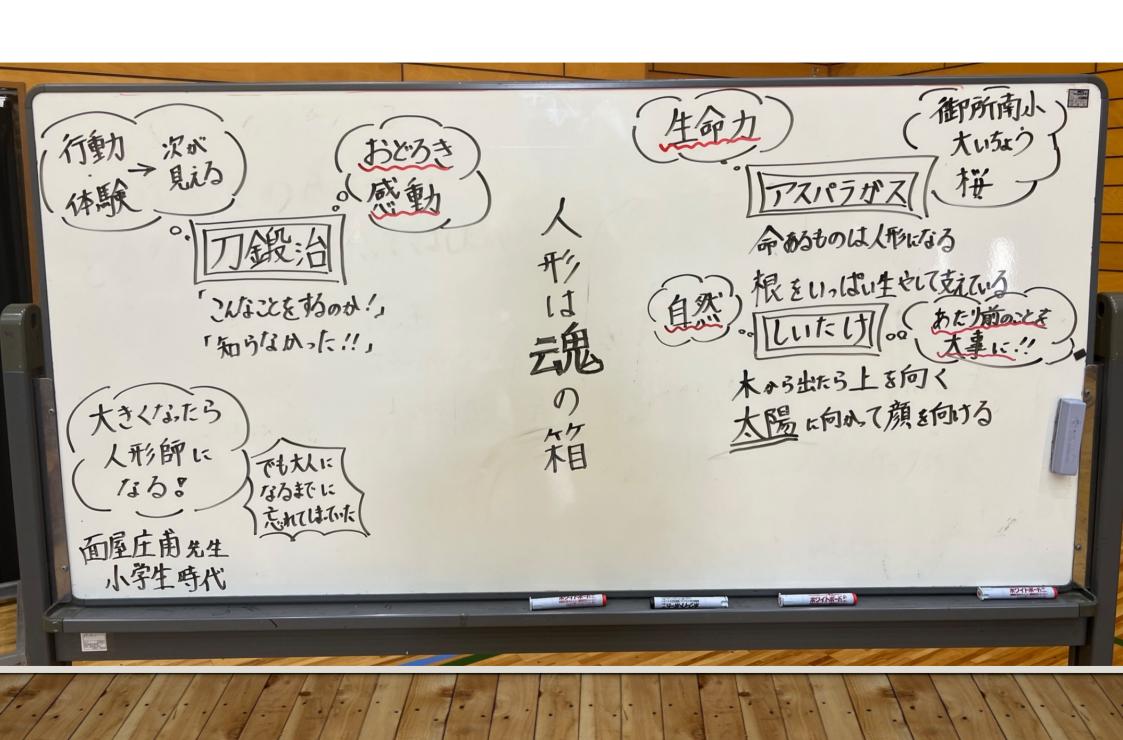
\Feedback

僕は、清水焼をつくってだいたいの形をつくる のはかんたんだと思いました。でも、茶椀に良 くある下の部分をつくるときに底が薄くなって しまうので難しかったです。より分かる、使え るに近づくためにもっと他の伝統工芸を作って 知ることや歴史を知ることや職人の思いを探る ことが必要だと思います。

〈振り返り〉

今日まだ自分は、「知っている」の段階でだけど、職人 さんの思いや伝統工芸を作ろうとした、 きっかけなどを知れば「分かる」になれる気がするの で、もっと頑張ろうと思います。





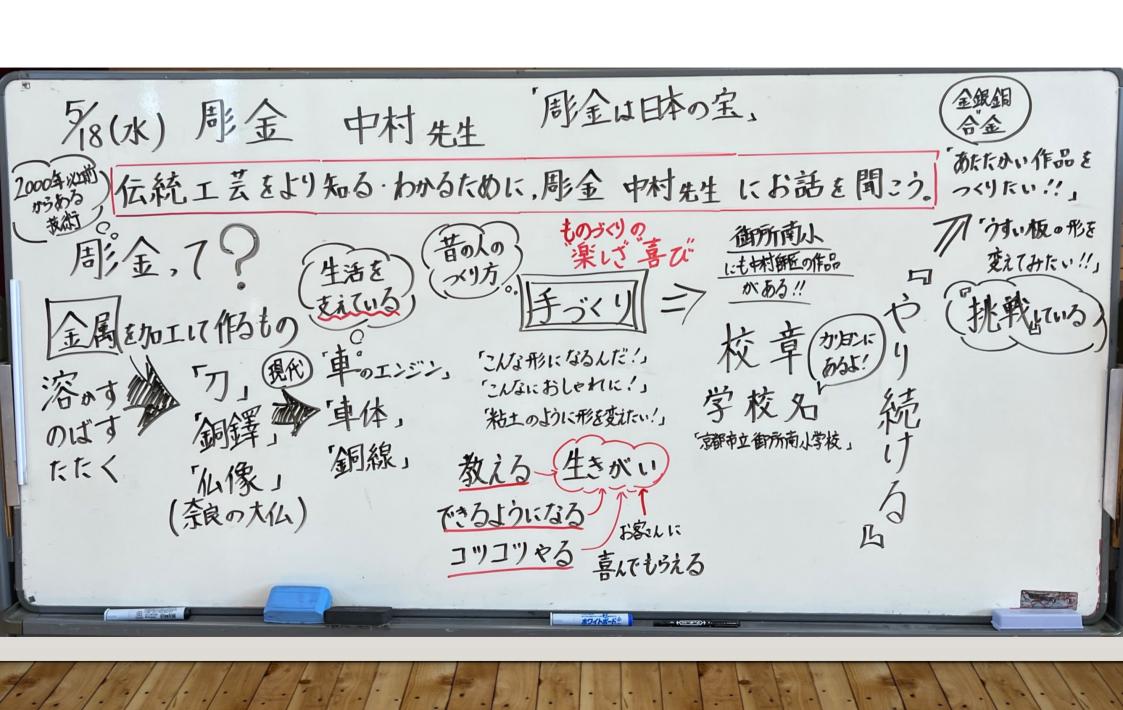
《振り返り》

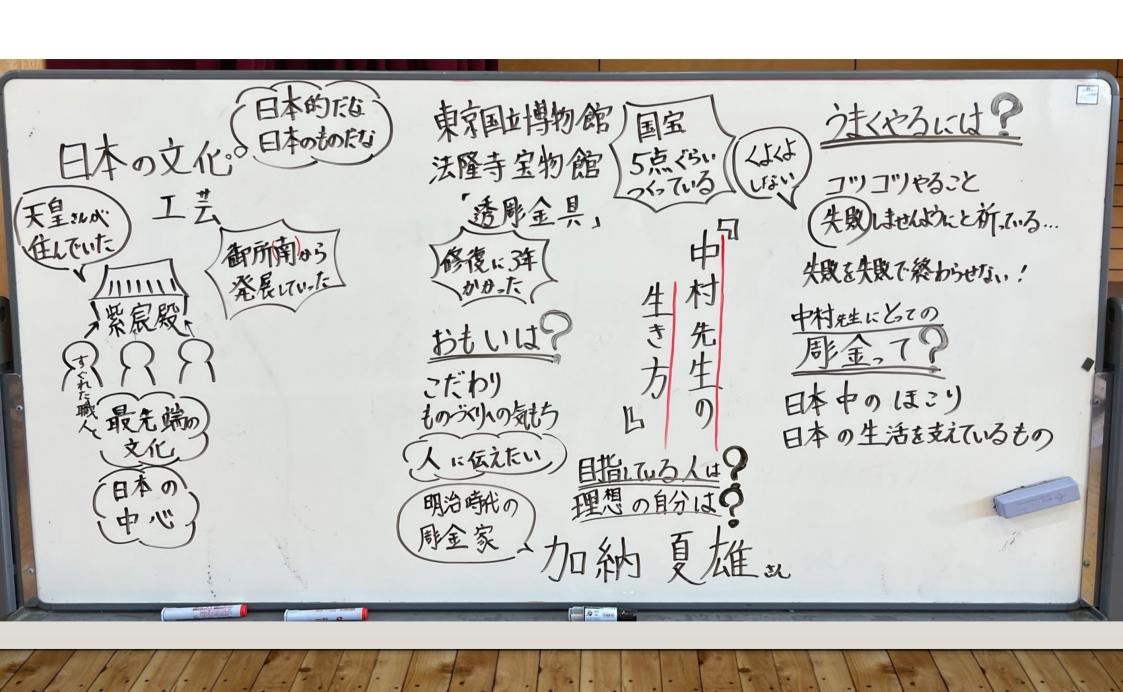
今日、お話を聞いて、分かったことをこれから 書きます。

まず、伝統工芸品とは、素材によって変わるということです。金属や、木材、ガラスなどです。 また、人形は、命があるもの、人形は、魂の箱 ということが分かりました。この事について、私 は、正直なるほど!と思いました。それは、人形 は、生きているものを再現したものだからです。

そして、京人形の作り方は、12この作り方の手 順があると分かりました。

この職人さんの話を聞いて、私は、分かるの手 前ぐらい来たと思いました。





道徳科ではやりにくい?

学びをつなげられる単元設定 にしてあげたい!

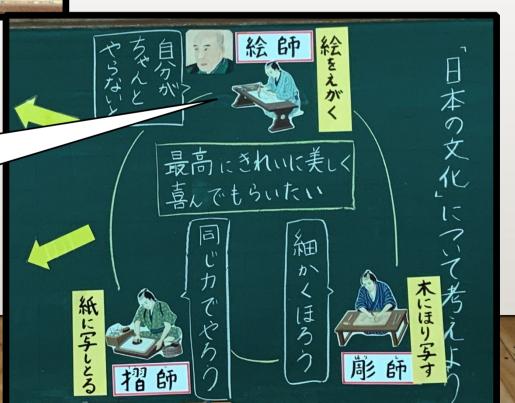
より多面的な視点で 道徳的価値にふれてほしい!



スタートラインを そろえるための工夫 ~構造的な板書~

①挿絵で『強調』

②フラッシュカードで『印象に残す』





スタートラインを そろえるための工夫 ~構造的な板書~

③動かして『なりきる』

④板書で 『視覚的に理解』

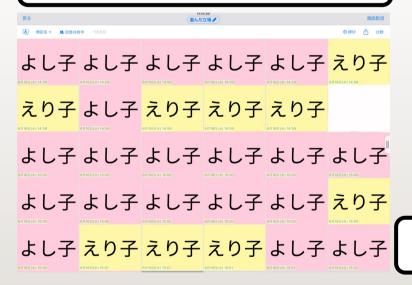


①共有機能 ②アンケート

スタートラインを そろえるための工夫 ~ICT活用~

「話したい!」「聞いてみたい!」「どうしてか知りたい!」

立場を明確にする



考えを比べる



集計

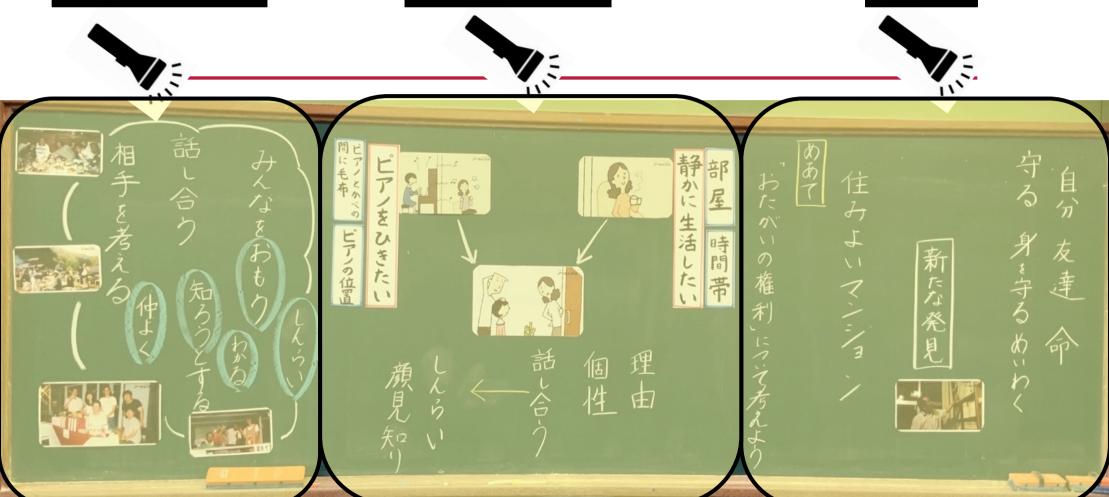




展開後段

展開前段

導入







前回,前々回の道徳の学習で考えた「きまり」について引き出し,本時と繋げる。

「きまり」はなんのためにあると考えましたか?

自分

友達

守る

めいわくをかけない





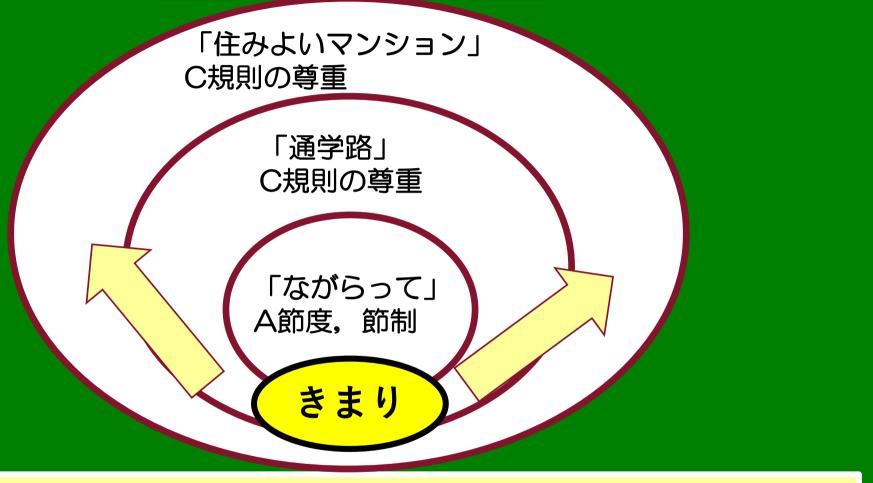
でも、今日登場する「岡さん」はきまりについて新たな発見をしたそうです。

これまでの自分がもっていた「きまり」についての価値観と比較しながら学習を進めていこうとする態度をもたせる工夫



1単位時間で個別に学習するのではなく,3時間で1つのパッケージにする

重層型 ユニット タイプ



「きまり」という共通の価値について多面的・多角的に学ぶことで自分の変容をより自覚しやすくなる。

参考:問いで紡ぐ道徳科授業づくり(田沼茂紀)