

子どもたちが主体的に学ぶための指導事例を紹介！

授業改善へのステップアップ！

教員用

学びのデジタルガイド



2023 小学校 国語 「このような授業にしていきたい」

活動 6年 「やまなし」(文学的な文章)

何を学習してどんな力をつけ、どのようなことができるようになることをめざすかという学習のゴールを確認する。

最初は賢治独特の表現を児童は敬遠するかもしれない。そこから「やまなしを読み解く」と、賢治賢治という人のことが見えてくるかも」とワクワク感をもたせ、「読み解いてみせるぞ。」「賢治賢治のことを紹介できるようにしよう。」などの意欲を高めよう。

「クラムボン?」
分からない言葉がいっぱいあって、意味がよく分からない話だな。

資料「イーハートブの夢」を読んだら、賢治賢治さんって、自然が好きで、人のために尽くす人なんだな、と思った。「やまなし」も自然界の話だね。

「ゴールがどこから分からないマラソン。走る気になる?」と問い、ゴールがあるから向かっていけるということを意識させよう。そのゴールに向けて、この教材でつくれる力を子どもが知ることも大切です。その際に思考ツールなどを活用して、「クラムボンって何?」などの疑問を出し合い、子どもたちと学習課題を形成することが大切です。

分類

最大級の謎
絶対解決したい
最大の疑問解決に向かうために解決したい
今すぐ解決できそう

小学校国語：やまなし

2024 中学校 数学 「このような授業にしていきたい」

活動 2年 「箱ひげ図」(データの活用)

データの分布の傾向を比較して読み取り、説明させる。

箱ひげ図をICT機器で提示します。できるだけ安い物件を探すには、何駅の近くが良いですか?みんなで考えてみましょう。

最大値が高いのはC駅。最小値が低いのはI駅だね。

箱の部分に注目して傾向を読み取らない?

箱の部分が下にあるのはB駅だね。

箱ひげ図から読み取れることを含めて説明してみましょう。

箱の上側が第三四分位数だから資料の約75%が8万円以下ということがわかるね。私だったらB駅で探そう!

その次に箱が下にあるのは、E駅とG駅だね。****からはそこまでしか読み取れないなよ。

箱ひげ図から読み取れることは何かを明確にし、説明させることが大切です。

1つの図やグラフから判断するのではなく、目的に応じて使い分けることが大切です。

中学校数学：箱ひげ図

国語

算数

理科

英語

探究的

※教員用のみ

授業と日常生活をつなぐ動画などを紹介！家庭学習や自由研究に！

学びを日常生活と結び付ける

児童生徒用

学びのデジタルガイド+プラス



学びのデジタルガイド+プラス

活動 小学校 算数 2024

こんなことやってみませんか?

球がぴったり入る箱を作ってみよう

球(きゅう)がぴったり入る箱の体積は、たて、横、高さが分かると求められます。でも、3年生の「円」や「球」の学習で学んだことをつかえば、球のたてや横の長さを求めることができそうですね。そこで、さらに4年生で学習した「立方体」や「立方体」の学習をつかって、球がぴったり入る箱を作ってみよう。これまでの学習をまかして、いろいろな条件に挑戦しよう。

発展 本堂に球がぴったり入る箱は作れるのかな。たて、横、高さが分かたら作ってみよう!

工作紙を使って、ピンポン玉がぴったり入る箱を作ってみよう。

ピンポン玉の直径を測る。

ピンポン玉がぴったり入る四角形をかく。

四角形をもとに、箱の展開図をかいていく。

ふたの面をかいて展開図を完成させる。

ピンポン玉が2個入る箱を作ってみよう。

3個や4個、6個入る箱も作れるかな。

ピンポン玉の直径が分かれば、6個入りの箱も作れそうですね。

ピンポン玉の直径は4cm(公式値)です。6個入りの箱のたて、横、高さを計算で求めてみましょう。

小学校算数：球がぴったり入る箱をつくろう

学びのデジタルガイド+プラス

SCINE 01-02 中学校 英語 2023

マークのスピーチが聞けます。

speech

回答例をチェック

音声再生

次のシーンへ

中学校英語：話すこと (Go!Plus)

学びのデジタルガイド 掲載内容一覧

小学校

国 語		教材名
学年		
1年		うみのかくれんぼ
1年		じどう車くらべ
1・2年		お手紙
1・2年		学びに向かう力、人間性
3年		はりねずみと金貨
3年		仕事のくふう、見つけたよ 追加
4年		アップとルースで伝える
5年		大造じいさんとガン
5年		「子ども未来科」で何をする 追加
6年		やまなし
6年		鳥獣戯画」を読む
全学年		書くこと、話すこと、聞くこと
全学年		読むこと

算 数	
学年	教材名
3 年	三角形
5 年	多角形
4 年	変わり方
5 年	比例
5 年	面積①
5 年	面積②
5 年	体積 追加
5 年	速さ 追加
6 年	比例と反比例
6 年	資料の調べ方①
6 年	資料の調べ方②
6 年	資料の調べ方③

理 科	
学年	教材名
3 年	風とゴムの力のはたらき
4 年	ものの温度と体積
4 年	天気と1日の気温
5 年	ふりこのきまり

探究

だれもがくらしやすい社会へ～ともに生きる～

中学校

国 語	
学年	教材名
1 年	根拠を示して説明しよう
1 年	聞き上手になろう
1 年	聞き上手になろう
2 年	依頼状やお礼状を書こう
2 年	段落に見出しを付けよう
2 年	月夜の浜辺
2 年	古典新聞を作ろう
2 年	考えを比べながら聞こう 追加
2 年	人物を描写しよう 追加
3 年	俳句の世界
3 年	人工知能との未来 等

数 学	
学年	教材名
1 年	比例と反比例
1 年	比例と反比例
1 年	比例と反比例
1 年	比例と反比例
1 年	比例と反比例
1 年	比例と反比例 等
2 年	式の計算 追加
2 年	箱ひげ図とデータの活用①
2 年	箱ひげ図とデータの活用②
2 年	箱ひげ図とデータの活用③
2 年	箱ひげ図とデータの活用④
2 年	箱ひげ図とデータの活用⑤ 追加
2 年	図形の調べ方
2 年	図形の調べ方
2 年	図形の調べ方

理 科	
学年	教材名
1 年	レンズのはたらき
2 年	化学変化と熱の出入り
2 年	化学変化と熱の出入り
2 年	日本の四季の天気
3 年	エネルギー

英 語	
学年	教材名
3 年	まとまった英文を書くこ
3 年	まとまった英文を書くこ
全学年	ビデオレターで学校を紹介しよう
全学年	英語すごろく
全学年	文章全体の概要をつかんで書くこ
全学年	英語で質問しよう
全学年	トレーニング

探究

わたしが考える わたしの将来！～トライやる・ウィークを通して考える自分の将来～

学びのデジタルガイド⁺プラス 掲載内容一覧

小学校

国 語	
学年	教材名
3年以上	国語からすべてが始まる
全学年	ことだねしりと
全学年	スイスイコウ
1年	あそびものがくしゅうになる「うみのかくれんぼ」
1年	ことばのいみ・ことばのつながり「じどう車くらべ」
1年	ふりかえり
全学年	こごやん ♪ ゲーム
3年以上	図表やグラフなどの資料を用いて自分の考えを表す
4年以上	ミニビブリオバトル
3年以上	学習の主役は自分 追加
5年以上	こっちキング決定戦 追加

算 数	
学年	教材名
4年以上	身のまわりに使われている比や割合を見つけよう
5年以上	比例の考え方を使ってカプセルトイで使った金額を求めよう
6年以上	等しい比や割合の考え方ด้วย乳酸飲料を作ってみよう
5年以上	正三角形や二等辺三角形を作ってみよう
5年以上	同じ体積の立体を作ってみよう
5年以上	同じ面積の平行四辺形を作ってみよう・同じ面積の台形を作ってみよう
6年以上	身の回りのデータや統計の考え方を使って自分に合う運動を考えよう
6年以上	身の回りのデータや統計の考え方を使って自分の生活を見直してみよう
6年以上	身の回りのデータや統計の考え方を使って自分の生活を見直してみよう
5年以上	球がびったり入る箱を作ってみよう 追加
5年以上	球の直径の長さを調べる活動をつくうしてみよう 追加
5年以上	球の直径を測るには… 追加
5年以上	身の回りの速さ「音の速さ」 追加
5年以上	身のまわりの速さ「風速」 追加

理 科	
学年	教材名
3年以上	ゴムの力のはたらきを使ったゲームをしよう
5年以上	ふりこの長さで変わる一往復する時間の変化を体感してみよう
4年以下	雲を発生させよう！

中学校

国 語	
学年	教材名
1年以上	意見文を書く
3年	鑑賞文を書く
2年以上	お礼状を書く
1年以上	インタビューをしよう
1年以上	新聞記事に小見出しを付けよう
1年以上	対話を評価してみよう
1年以上	推測してみよう
2年以上	比較してみよう
2年以上	情報を集めよう
2年以上	資料や機器を活用して、自分の考えを分かりやすく印象的に話そう
2年以上	書いてみよう

数 学	
学年	教材名
1年以上	お弁当の温め時間を求めてみよう
1年以上	二酸化炭素の削減が家計のエコにもつながる
2年以上	日本シリーズの勝利チームを予想してみよう
2年以上	2025年に大阪・関西で開催される万博の入場者について傾向を予測してみよう
2年以上	ガソリン車、ハイブリッド車、電気自動車のうちトータルコストが安いのは？
2年以上	ズバリ言えます！あなただの誕生日日！ 追加
2年以上	投中、大谷翔平を打ち倒せる方法を発見し！ 追加

理 科	
学年	教材名
2年以上	発熱・吸熱反応いろいろ
2年以上	明日の天気を予想してみよう！
1年以上	レンズって何だろう！？

英 語	
学年	教材名
2 年以上	SCENE 01