

映像の力で算数に対する興味・関心が高まり、新たな発見が生まれる！
授業のどこで見せたら効果的か、3つのオススメ活用場面を設定！

導入 まとめ 活用

め さん すう 目で見る算数

標準版
デジタル
教材

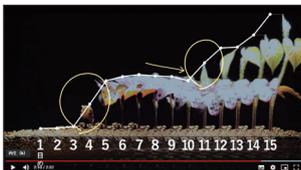
教材事例紹介

あさがおのグラフ (4年 折れ線グラフ)



折れ線グラフの導入では、「気温調べ」がよく取り上げられますが、ここではあさがおの成長の様子を観察していきます。

タイムラプスであさがおの伸び方を見ていきますが、いつどのくらい伸びたか、詳しくはわかりません。



そこで、映像を決まったスピードで動かしながら記録を取っていくと、物事の変化の様子をわかりやすく見せることができます。

映像のプロと算数の教科のプロが組み制作した画期的な動画教材です。

総合監修 佐藤 雅彦
(東京藝術大学 大学院映像研究科 教授)



Photo : Takuji Okada

先生の声 ~実際の授業で使ってみました!~

導入

動画の中の「のび方がいちばん大きかったのは、何日め?」という問いを提示することで、学習に対する興味を高めることができました。

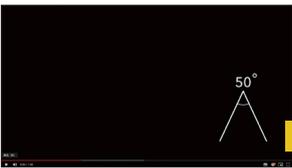
A
先生

まとめ

折れ線グラフの利便性、変化の様子がわかりやすくなることを理解させやすかったです。動画の尺も授業使いとしてちょうど良いと思います。

B
先生

角度せいぶつ (4年 角)



画面右から、角度せいぶつが歩いてきます。「かくど!」「かくど!」

角度せいぶつは、身のまわりにあるものに合わせて、その姿を自由に変えていきます。



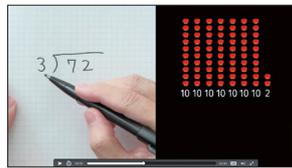
先生の声 ~実際の授業で使ってみました!~

導入

角度せいぶつがリズムに合わせて歩いてくる様子が子どもの興味を引きました。身のまわりの色々なところに角度が隠れていることを実感させることができました。

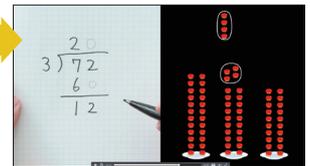
C
先生

わり算ってこういうこと (4年 わり算の筆算)



わり算の筆算のやり方を具体物(りんご)と一緒に考えていきます。

まず、大きなまとまりの20個ずつで分けて…。残った12個を分ける…。



先生の声 ~実際の授業で使ってみました!~

まとめ

順を追って筆算の手順を説明するだけでなく、図も合わせて見られたので、筆算の意味が定着したように思いました。とても効果的でした。

D
先生



サンプルはこちらから!

<https://www.kyoiku-shuppan.co.jp/degital/cate4/post-40.html>
※お手持ちのスマートフォンからも視聴することができます。



- 教科書の学習単元にひもづいた約2～3分の動画クリップです。
- 動画ごとに、授業で見せると効果的な3つのおススメ活用場面を設定しました。
- 標準版デジタル教材なので、どちらの教科書をお使いでもご活用いただけます。

学年	タイトル	学習単元	授業でのおススメ活用場面
4年	わり算ってこういうこと	わり算の筆算	まとめ
	あさがおのグラフ	折れ線グラフ	導入 まとめ
	角度せいぶつ	角	導入 まとめ 活用
	上から見ると…。	2けたの数のわり算	導入 まとめ
	平行四辺形の歌	垂直, 平行と四角形	まとめ
	計算ザウルス	式と計算	まとめ
	かさなる四角形	面積	導入
	小学生のみなさんにインタビュー	整理のしかた	導入
	小数点をくらべるコツ	小数のしくみ	まとめ
	2つのケーブルカー	変わり方	導入
	ゴムひも計算機	くらべ方	まとめ
	立方体の展開図	立体	まとめ 活用
5年	スパゲティの太さ	整数と小数	まとめ
	おやつ大きさ対決	体積	導入
	つぶやき算数	小数のかけ算	まとめ
	あばれる三角形	合同と三角形, 四角形	導入 まとめ
	歯車公倍数	整数の見方	導入 まとめ 活用
	ビーカー通分	分数の大きさとし算, ひき算	まとめ
	水そうにみる平均	平均	導入 まとめ
	どちらが速い?	速さ	導入
	シールで割合	割合	導入 まとめ
	平行四辺形変形マシン	四角形や三角形の面積	まとめ
	円を折って切ると…。	正多角形と円	導入 まとめ
	円柱なれるかな?	角柱と円柱	まとめ
6年	数を生み出す箱	文字を使った式	導入
	レールのひみつ	対称な図形	まとめ 活用
	チョコレート計算機	分数のかけ算	まとめ
	ひっくり返してかける理由	分数のわり算	まとめ
	ゴルフゲーム	データの見方	導入
	紙テープと円の面積	円の面積	まとめ 活用
	スーパーボールの秘密	比例と反比例	導入 まとめ
	月面のジャンプ	比	まとめ 活用
	ナスカの地上絵	拡大図と縮図	まとめ 活用
	ロボット工場	並べ方と組み合わせ	導入 まとめ 活用

目で見える算数 4～6年 全3巻 価格:本体各20,000円+税

動作環境	OS	ブラウザ
	Windows8.1	Internet Explorer11 Google Chrome 最新版
	Windows10 ※Sモードは対象外	Internet Explorer11 Google Chrome 最新版 Microsoft Edge 最新版
	iPadOS	Safari 最新版
	Google Chrome OS	Google Chrome (Chromebook)

※同一校に限り台数無制限で利用可能な「学校フリーライセンス」価格です。

お取り扱い店

