

学校でみんなで見ても、おうちで一人で見ても
感じて、考えて、楽しい!

予習・復習

め

み

さん

すう

目で見る算数

ワークシートがついています。

標準版デジタル教材

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)



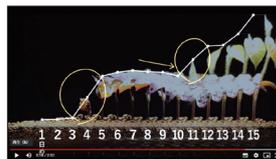
Photo: Takuji Okada

あさがおのグラフ (4年 折れ線グラフ)



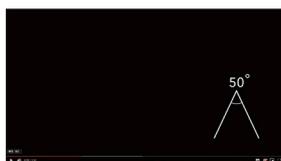
折れ線グラフの導入では、「気温調べ」がよく取り上げられますが、ここではあさがおの成長の様子を観察していきます。

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。

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」

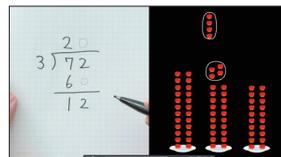


角度せいぶつは、身のまわりにあるものに合わせて、その姿を自由に変えていきます。

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…。

- 教科書の学習単元に基づいた約2～3分の動画クリップです。
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。
- 児童の端末で視聴できます。校内だけでなく、自宅での予習・復習にも効果的です。

LINEUP

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



サンプル&解説動画はこちらから!

<https://www.kyoiku-shuppan.co.jp/digital/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。



授業でどのように活用したらよいか、解説動画ができあがりました!

加賀 希支男 先生
(東京学芸大学附属小金井小学校)



自学自習に役立つ
児童用ワークシートを
準備しています。

 **配信** **学習者用**

予習・復習 目で見える算数 ワークシートがついてます。
ユーザーライセンス(1年間) 各学年**700円**(本体 636円+税)

※ワークシートは1つの動画につき1枚ついてきます。内容やデータ形式が更新される可能性がありますので、あらかじめご了承ください。

	OS	ブラウザ
動作環境	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)

※配信で利用する場合、1クライアントあたり1Mbps(3Mbps以上推奨)の転送速度を確保してください。