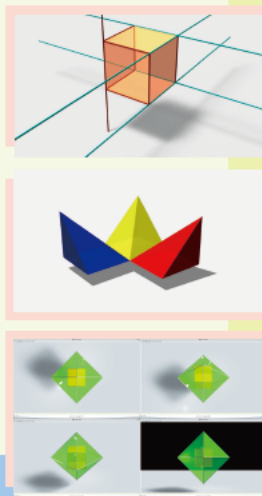


中学数学 空間図形

CG 素材集

CG アニメで
理解度を大幅アップ

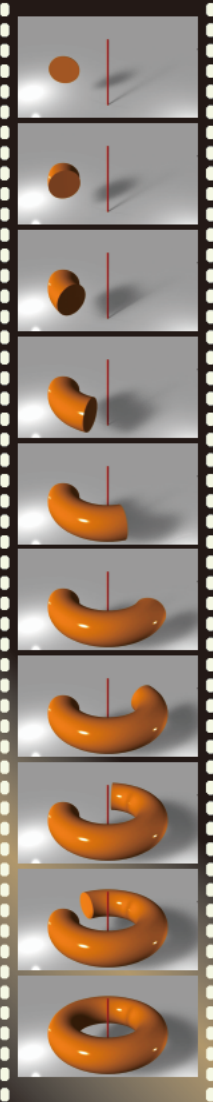


中1数学で学習する「空間図形」は、
黒板での授業が難しい分野です。
黒板に立体を描くのが難しいのももち
ろんですが、平面に描かれた立体がな
かなか立体に見えない、立体として認
識できない生徒が少なくないのも大き
な理由でしょう。

本商品は、いろいろな立体や展開
図、投影図、あるいは回転体の生成な
どのアニメーションを収録した映像
ディスクと、空間図形をいろいろな角度
から眺められるQuickTime VRデー
タを収録したデータディスクの2巻構
成です。

アニメーションを授業で再生しながら解
説をしていただいたり、QuickTime
VRデータをスクリーンに映して、立体を
いろいろな角度から生徒に見せていた
だくような使い方ができます。もちろん、
QuickTime VRデータを生徒自身で
操作させ、納得が行くまで立体を眺めさ
せることもできます。

3DCGの活用が空間図形の理解に
極めて効果的であることが、本製品を
活用いただくことで、必ずご実感いた
だけることと思います。



DVD No.K14-S Disc2枚組

14,700円(分売不可/税込・送料別)

Disc 1 (DVD-Video)

- 第1章 いろいろな立体
 - 1-1 柱体・錐体
 - 1-2 その他の立体(正多面体など)
- 第2章 立体の見方と調べ方
 - 2-1 ねじれの位置
 - 2-2 線や面が動いてできる図形
 - 2-3 投影図
 - 2-4 展開図
- 第3章 体積や表面積
 - 3-1 錐体と柱体の体積の関係
- 第4章 発展事項
 - 4-1 正多面体どうしの関係
 - 4-2 半正多面体

Disc 2 (DVD-Data)

QuickTime VR データ、
内容解説 PDF、
QTVR の再生方法 PDF、
教科書対応表 PDF を収録。

- 柱体・錐体
- 正多面体
- 回転体
- ねじれの位置
- 正多面体どうしの関係
- 半正多面体

PDF
データ
収録

★中1数学「空間図形」の
授業に最適な CG
ムービー素材集が登場!

★図形が動いて立体ができる
様子も CG アニメで再現!

★立体をいろいろな角度から眺められる QuickTime VR データも別ディスクに収録!

★ご注意ください

※Disc1 は、授業で再生しながら、授業を担当する先生方が説明なさることを想定していますので、音声は一切収録されていません。
あらかじめご了承ください。

※Disc2 の QuickTime VR データをご利用いただく際には、米 Apple 社の QuickTime Player 7 (QuickTime Player X ではご利用できません) が
必要です。QuickTime Player が未インストールの場合は、Apple 社のホームページからインストーラーをダウンロード、インストールした上でお使いください。

★QuickTime VR について QuickTime VR とは、QuickTime Player を使って、仮想空間内の立体や風景をマウス操作で眺めるものです。

例えば、図 1 のような立体にマウスカーソルを合わせ、クリックしたまま上にドラッグすると
図 2 の①の向きに立体が回転し、立体の底が見えるようになります。

右にドラッグすれば図 2 の②の向きに立体が回転し、立体の左側が見えるようになります。
下や左にドラッグすれば、それぞれ③、④の向きに立体が回転します。この操作によって、
左右 360 度、上下 360 度のあらゆる方向から眺めることができます。

※データによってはユーザーの操作のしやすさを考慮して、立体の上側しか見えない設定
にしたものもあります。

図 1

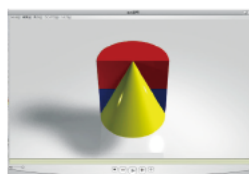


図 2



★いろいろな角度から眺められる QuickTime VR データの
サンプル版をダウンロードいただけます! 是非、お試しください!

<http://www.japanlaim.co.jp/qtvr.zip>

映像コンテンツサービス(DVD・動画配信)の企画・制作・販売

通販サイト www.japanlaim.co.jp 「ジャパンライム」で検索

JL(ジャパンライム(株))



03(5840)9980



03(3818)6656