

分野	分類 番号	タイトル	分	白黒 カラー	内 容	購入 年度	備考
数学	V41-6	π に迫る	45	カラー	現在100桁ケタまで計算されている円周率、 π 。 π について、どんなアプローチがなされてきたか。計算の数学的原理、コンピュータによる技術的ノウハウなどを通して、純粋数学の魅力、コンピュータの力と課題について論じる。	H12	VHS
数学	V41-5	幾何への誘い 5. 複素数と平面幾何	50	カラー	小平邦彦先生の平面幾何の講義。 第5巻 複素数の平面幾何への応用の解説。複素数とベクトルの基本の解説と、垂線の足の公式を使ってシムソンの定理と逆定理がいっぺんに証明されます。	H1	VHS
数学	V41-4	幾何への誘い 4. 幾何の公理	50	カラー	小平邦彦先生の平面幾何の講義。 第4巻 ヒルベルトの「幾何学の基礎」の紹介。小平先生が「幾何のおもしろさ」で使った公理系が示されそれにもとづいて(シムソンの定理)と(シムソンの逆定理)が証明されます。	H1	VHS
数学	V41-3	幾何への誘い 3. 九点円の定理	35	カラー	小平邦彦先生の平面幾何の講義。 第3巻 外心と垂心を証明し、それにもとづいて九点円の定理が証明されます。また円論に関する定理も証明されます。また円論に関する定理も証明されます。	H1	VHS
数学	V41-2	幾何への誘い 2. 平行線と円	40	カラー	小平邦彦先生の平面幾何の講義。 第2巻 平行線の公理を加え、平行線と平行四辺形に関する定理、さらに円に関する定理が証明されます。	H1	VHS
数学	V41-1	幾何への誘い 1. 角と三角形	50	カラー	世界的数学者小平邦彦先生が市民セミナーで行った平面幾何の講義をまとめたもの。第1巻 図形と直線に関する公理から、主として三角形の合同とそれに関する定理が証明されます。	H1	VHS