



数教協創立 70 周年記念企画！

算数・数学 わくわく道具箱

数学教育協議会・伊藤潤一＝編

■発売中■A5判,300頁■定価 3190 円 (税込み)

- ◎算数・数学を、今までよりもっと楽しみたい
中高生や大人たちに！
- ◎子どもたちと一緒に、算数・数学を楽しみたい
お母さん・お父さんたちに！
- ◎楽しい授業づくりをめざしたい
現場の先生たちに！

【編者のことば】……………

「私たちは、さまざまな教具やシエーマを開発し、ワクワク・ナツクの授業を実践してきました。また、いろいろなゲームや実験をあみだし、楽しみながら力もつく授業を追求してきました。その成果を一つの箱に収めたのが本書です。これは、楽しみながら算数・数学を身につけるためのノウハウ満載の“思考の道具箱”“おとなの遊び道具”ともいえるでしょう」

●本書の内容……………

1. ナルホドおもちゃ箱 (13 話)
5 歳の好奇心／ビー玉数あて遊び／パタパタタイルでらくちん計算 ほか
2. ナツクの小道具 (11 話)
リトル・ミリリトルの玉手箱／ダイヤル数を探せ／紙芝居型ブラック・ボックス ほか
3. エッ！ どうしてそうなるの？ (9 話)
数当て遊びは数学への誘い／1 に一番近い数／小数のほうが分数よりも多い？ ほか
4. 数を探求しよう (6 話)
1 年生でもできる 4 マス数独／カプレカル数の不思議／昔むかしその昔のカズ ほか
5. 不確かなことを楽しむ (7 話)
98 と 2 が釣り合う不思議な世界／パスカルと賭博師／ポーカーの確率／ ほか
6. 描いてさわって数学しよう (7 話)
20 個の正四面体で正二十面体は作れるか？／これが立方体の展開図？ ほか
7. 作って楽しむ平面図形 (14 話)
かんたんタングラムで図形の勉強／不思議な扇 どちらが広い？／封筒を使って面積を考えよう／飛べ！ イカ飛行機／ピュタゴラスの贈り物 ほか
8. メガネでながめるふしぎな世界 (11 話)
2 次関数のグラフは相似／オウム貝の不思議／にゃーお！ ねこは何匹？ ほか
9. これはビックリ！ おどろいた (9 話)
きれいでキレイな長さの形／リバース ひっくり返そう／時計盤で遊ぼう ほか
10. 考えるって楽しい！ (3 話)
うさぎ学校の帽子／鶴亀算／うそつきパラドックス

