

中学への算数

2022年12月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

AAAB+CCDC+EFEE+HGGG=17711という計算式が成り立つように、A~Hに数字をあてはめてください。ただし、A~Hは互いに異なり1でも7でもないものとします。また、最高位のA, C, E, Hは0ではありません。

表紙デザイン：井村 亮

表紙イラスト：ミノオカ・リョウスケ

特集 規則性を発見し、活用しよう

| | | |
|-----------------|---------------------|------------------|
| 日日の演習のための要点の整理 | 規則性・周期性の基本手法をおさえよう | 條 秀彰……………14 (ア) |
| 日日の演習 | 規則性との付き合い方 | 石田智彦}……………18 (ア) |
| 発展演習 | 観察力と作業力を鍛える規則性の難問 | 中井淳三} |
| ワンポイントゼミ | 周期の理解 ~汎用性の高い解法知識~ | 條 秀彰……………40 (ア) |
| レベルアップ演習 | 計算と一行題, 条件整理 | 盛田一樹……………48 (ア) |
| 長文の演習 | 立体図形のまとめ, 速さと比・グラフ | 香山泰祐……………2 (イ) |
| 中数模試 | 複数個の2の積に関する等式 | 下平正朝……………5 (イ) |
| <作図問題攻略への道>シリーズ | 条件整理に集中しよう | 石井俊全……………50 (ア) |
| 立体工房 | 切断面の作図:角柱 | 黒田耕平}……………54 (ア) |
| 学コンフォローノート | 立方体を2回切断 | 網盛 正} |
| 新・江戸の算術に挑戦! | 左右対称になる理由 | 望月俊昭……………58 (ア) |
| 科学のお話 | ‘くさび形の体積’を計算する | 石井俊全……………60 (ア) |
| パズルコーナー | 天王星が月食中の月に隠される 11/8 | 條 秀彰……………81 (ア) |
| ガイダンス | 計算ブロック2.0 | 谷津綱一……………64 (ウ) |
| 読者と作るページ | 今月の『中学への算数』 | 菊地 淳……………66 (ウ) |
| | 読者の広場 | 宮本哲也……………68 (ウ) |
| 学力コンテスト | 今月の問題 | 條 秀彰……………1 (ウ) |
| | 応募のしかた | ……………82 (ウ) |
| | 10月号の解答 | 編集部……………77 (ア) |
| | 10月号の成績発表 | ……………75 |
| 中数オリンピック | 今月の問題と10月のレポート | 編集部……………70 (ア) |
| | | ……………73 |
| | | ……………62 (エ) |

(ア)は、上位1割の有名私立・国立中学への合格を目指す人向けの記事

(ウ)は、すべての人向けの読み物ふうの記事

(イ)は、上位3割の有名私立・国立中学や上位の公立中高一貫教育校への合格を目指す人向けの記事

(エ)は、意欲的な人向けの発展的な記事