

中学への算数

2023年8月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

4けたの整数 $1□□2$ の各位の数字の和を○とします。このとき、 $1□□2$ が○と○+1と○+2のすべてで割り切れるようにしてください。

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 比(2)―図形と比

| | | |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------|
| 日日の演習のための要点の整理 | 比を活用して図形問題を解こう | 石田智彦……………14 (ア) |
| 日日の演習 | 本格的な図形問題に挑戦しよう | 石田智彦}……………18 (ア) 中井淳三} |
| 発展演習 | 比を用いた図形の発展問題に挑戦! | 條 秀彰……………40 (ア) |
| レベルアップ演習 | 計算と一行題, 規則性(2) 平面図形のまとめ, 倍数変化算 | 香山泰祐……………2 (イ) 下平正朝……………5 (イ) |
| 中数特別講義 | 大問を通して, 思考のフレームを拡張しよう | 栗根秀史}……………48 (ア) 橋本隆佑} |
| 長文の演習 | 三角形分割の個数 | 石井俊全……………52 (ア) |
| 中数模試 | 現在の実力を確認しよう | 本田直人}……………56 (ア) 林田小夏} |
| <作図問題攻略への道>シリーズ | 共通部分の形の作図① | 望月俊昭……………60 (ア) |
| 立体工房 | 立方体の積み木を切断 | 石井俊全……………62 (ア) |
| 編集部ノート | 発展演習の別解 | 條 秀彰……………81 (ア) |
| 科学のお話 | 1光年は距離のお話ですよ! | 菊地 淳……………66 (ウ) |
| パズルコーナー | 計算パズル∞(無限大) | 宮本哲也……………68 (ウ) |
| ガイダンス | 今月の『中学への算数』 | 條 秀彰……………1 (ウ) |
| 読者と作るページ | 読者の広場 | ……………82 (ウ) |
| 学力コンテスト | 今月の問題 | 編集部……………77 (ア) |
| | 応募のしかた | ……………75 |
| | 6月号の解答 | 編集部……………70 (ア) |
| | 6月号の成績発表 | ……………73 |
| 中数オリンピック | 今月の問題と6月のレポート | ……………64 (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