

中学への算数

2022年9月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

円周上に1から9までの整数を1つずつ並べ、連続した3つの○に入る数の和がすべて14以上になるようにしてください。ただし、9つの数のうち3つはイラストのように明かされています。

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(3)―速さと比

| | | |
|-----------------|-----------------------|----------------------------|
| 日日の演習のための要点の整理 | 速さの文章題でも比を活用しよう | 石田智彦…………… 14 (ア) |
| 日日の演習 | 速さと比の真骨頂 | 石田智彦}…………… 18 (ア) 中井淳三} |
| 発展演習 | 速さと比の多彩な難問に取り組もう | 條 秀彰…………… 40 (ア) |
| ワンポイントゼミ | 記号をうまく使いこなそう ～速さの問題編～ | 小田敏弘…………… 48 (ア) |
| レベルアップ演習 | 計算と一行題, 場合の数(1) | 香山泰祐…………… 2 (イ) |
| | 立体図形(1), 仕事算 | 下平正朝…………… 5 (イ) |
| 長文の演習 | パップス・ギュルダンの定理 | 石井俊全…………… 50 (ア) |
| 中数模試 | 解ける問題を確実に解こう | 黒田耕平}…………… 54 (ア) 網盛 正} |
| <作図問題攻略への道>シリーズ | 切断面の作図：立方体群① | 望月俊昭…………… 58 (ア) |
| 立体工房 | 四角すいの重なり | 石井俊全…………… 60 (ア) |
| 算数オリンピックへの道 | トライアル大会の問題より | 成田一哉…………… 62 (ア) |
| 学コンフォローノート | 濃さを最大にする | 條 秀彰…………… 81 (ア) |
| 科学のお話 | ラニーニャ! | 菊地 淳…………… 66 (ウ) |
| パズルコーナー | ルートマップ | トケタ? …… 68 (ウ) 制作委員会 |
| 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 |
| | 7月号の解答 | 編集部…………… 70 (ア) |
| | 7月号の成績発表 | …………… 73 |
| 中数オリンピック | 今月の問題と7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