

中学への算数

2023年10月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

4~9の整数のうち5つを1回ずつ使って、次の計算式が成り立つようにしてください。

$$\left(\frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}\right) \times \left(\frac{1}{\square} + \frac{1}{\square}\right) = \frac{1}{\square}$$

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 立体図形の完全マスター

| | | |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| 日日の演習のための要点の整理 | 立体図形の典型手法 | 石田智彦…………… 14 (ア) |
| 日日の演習 | 立体図形の力を伸ばそう | 石田智彦}…………… 18 (ア) 中井淳三} |
| 発展演習 | 多種多様な立体図形の難問 | 條 秀彰…………… 40 (ア) |
| ワンポイントゼミ | 立体の内部にジャングルジム ~空中の物体の影~ | 盛田一樹…………… 48 (ア) |
| レベルアップ演習 | 計算と一行題, 場合の数(2) | 香山泰祐…………… 2 (イ) |
| 長文の演習 | 立体図形(2), グラフの問題 | 下平正朝…………… 5 (イ) |
| 中数模試 | 正方形の板に操作 | 石井俊全…………… 50 (ア) |
| <作図問題攻略への道>シリーズ | 作図する量に注意しよう | 黒田耕平}…………… 54 (ア) 網盛 正} |
| 立体工房 | 共通部分の形の作図③ | 望月俊昭…………… 58 (ア) |
| 算数オリンピックへの道 | 正方形が平行移動して作る立体 | 石井俊全…………… 60 (ア) |
| 編集部のノート | ファイナル大会 今年のもっと難しい問題 完全数のはなし | 成田一哉…………… 62 (ア) 石田智彦…………… 93 (ア) |
| 算数の周辺 | シュッシュッポッポッのはなし | 早川正一…………… 76 (ウ) |
| 科学のお話 | 書き取り：うつくしさ | 菊地 淳…………… 78 (ウ) |
| パズルコーナー | 計算パズル∞ (無限大) | 宮本哲也…………… 80 (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 | …………… 94 (ウ) |
| 学力コンテスト | 今月の問題 | 編集部…………… 89 (ア) |
| | 応募のしかた | …………… 87 |
| | 8月号の解答 | 編集部…………… 82 (ア) |
| | 8月号の成績発表 | …………… 85 |
| 中数オリンピック | 今月の問題と8月のレポート | …………… 64 (エ) |
| 創刊30周年特別企画② | 創刊30周年を迎えて | 條 秀彰…………… 66 (ウ) |
| 記念寄稿 | 実社会で役立つ算数について思うこと | 富山 学…………… 67 (ウ) |
| | 読めば聞こえる、『中数』からのメッセージ | 本田直人…………… 68 (ウ) |
| | “受験対策”の本質とは? | 溝端宏光}…………… 69 (ウ) 高野雅行} |
| | 中学入試で求められる力 | 武田智行…………… 70 (ウ) |
| | 未来に必要な力, それは「算数力」 | 山口哲司…………… 71 (ウ) |
| | 「中学への算数」創刊30周年への祝意と思い | 黒田耕平…………… 72 (ウ) |
| | 合格のために求められる算数力と「中学への算数」 | 林 利光…………… 73 (ウ) |
| | 中数のススメ | 尹 賢伍…………… 74 (ウ) |
| | 算数の「いま」に合わせてアップデートしよう | 松山圭介…………… 75 (ウ) |

(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