

中学への算数

2026年8月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

6桁の整数ABCDEFがあり、A, D, Eは5以上で、B, C, Fは4以下です。ABCD, BCDE, CDEFがすべて平方数になるようにしてください。ただし、先頭に並ぶ0は除いて考えることにします。なお、AからFの中に同じ数字があっても構いません。

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 比(2)―図形と比

日日の演習のための要点の整理	図形と比の典型手法をマスターしよう	條 秀彰…………… 14 (ア)
日日の演習	比を使って図形の世界を広げよう	石田智彦}…………… 18 (ア) 新美浩一}
発展演習	比を用いる本格的な図形の難問に挑戦!	條 秀彰…………… 40 (ア)
ワンポイントゼミ	回転体の体積を比を活用して求める	栗根秀史}…………… 50 (ア) 橋本隆佑}
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 立方体の回転	香山泰祐…………… 2 (イ) 末政宏基…………… 5 (イ) 石井俊全…………… 52 (ア)
長文の演習	作図や条件整理を工夫して問題に取り組もう	黒田耕平}…………… 56 (ア) 網盛 正}
中数模試	直方体の複数回切断③ 立方体を2回切断 おまけの問題とその解説	望月俊昭…………… 60 (ア) 石井俊全…………… 64 (ア) 條 秀彰…………… 85 (ア)
<作図問題攻略への道>シリーズ 立体工房 学コンフォローノート	本当は飛べない?クマンバチ 胃から出る塩酸と繊維の消化 計算パズル∞(無限大) 今月の『中学への算数』 読者の広場	早川正一…………… 68 (ウ) 菊地 淳…………… 70 (ウ) 宮本哲也…………… 72 (ウ) 條 秀彰…………… 1 (ウ) …………… 86 (ウ)
算数の周辺 科学のお話 パズルコーナー ガイダンス 読者と作るページ	学カコンテスト	編集部…………… 81 (ア) …………… 79 編集部…………… 74 (ア) …………… 77 …………… 66 (エ)
中数オリmppick	今月の問題 応募のしかた 6月号の解答 6月号の成績発表 今月の問題と6月のレポート	

(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