

中学への算数

2016年7月号



特集 比(1)—比の文章題

日日の演習のための要点の整理	比の使い方をマスターしよう	中井淳三……………	14 (ア)
日日の演習	割合や比の解法をきわめよう	石井俊全 } 中井淳三 }	18 (ア)
発展演習	割合と比の発展問題に挑戦しよう	條 秀彰……………	38 (ア)
レベルアップ演習	計算, 規則性(1) 長さや面積の比, 割合と比(2)	山崎海斗…………… 下平正朝……………	2 (イ) 2 (イ)
レベルアップ演習のポイント 攻略! 場合の数	数列の規則, 面積の比, 売買と食塩水 組み合わせ	下平正朝…………… 條 秀彰……………	6 (イ) 48 (ア)
中数模試	しくみを正確にとらえよう	佐脇洋一郎 } 西川 敦 }	52 (ア)
<作図問題攻略への道>シリーズ 立体工房	フリーハンドで弧を描く [4]—回転する線分1 正八面体	望月俊昭…………… 石井俊全……………	54 (イ) 56 (イ)
算数オリンピックへの道 算数の周辺 科学のお話 OB登場・学校紹介 ガイダンス 読者と作るページ	算数オリンピックによく出る問題2 オゾンホールの怪 カビでもキノコでもないおもしろい菌類 駒場東邦中学校 今月の「中学への算数」 読者の広場	成田一哉…………… 早川正一…………… 菊地 淳…………… 吉岡康太…………… 中井淳三…………… ……………	58 (エ) 62 (ウ) 64 (ウ) 77 (ウ) 1 (ウ) 78 (ウ)
学力コンテスト	今月の問題 応募のしかた 5月号の解答 5月号の成績発表	編集部…………… …………… 編集部…………… ……………	73 (ア) 71 66 (ア) 69
中数オリンピック	今月の問題と5月のレポート	栗田哲也……………	60 (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
 (イ)は, 上位3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
 (エ)は, 意欲的な人向けの発展的な記事

表紙イラスト: ミノオカ・リョウスケ

今月の表紙について

2けたの整数45どうしをかけると $45 \times 45 = 2025$ です。この積の2025を上2けたの20と下2けたの25に分けて、その和を求めると、もとの45になります。これと同じように3けたの整数A0Bについて、 $A0B \times A0B = CDCE0D$ を上3けたのCDCと下3けたのE0Dに分けると、その和がもとのA0Bになるものを求めてください。