

中学への算数

2025年1月号



表紙の計算問題にチャレンジ！

次の2つの計算式のそれぞれに20から25までの整数を1つずつ入れて、式が成り立つようにしてください。

$20 \times \bigcirc + \bigcirc + \bigcirc = \bigcirc \times \bigcirc$
 $\bigcirc \times \bigcirc + 20 + \bigcirc = \bigcirc \times \bigcirc$

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 場合の数の完全マスター

日日の演習のための要点の整理	数え上げの基本テクニックを使いこなそう	石田智彦…………… 14 (ア)
日日の演習	工夫しながら数えてみよう	石田智彦…………… 18 (ア)
発展演習	その問題に合った数え方を探し出そう	中井淳三…………… 38 (ア)
ワンポイントゼミ	回転や対称がらみの並べ方の考察	條 秀彰…………… 38 (ア)
		桂川紗織…………… 46 (ア)
		盛田一樹…………… 46 (ア)
レベルアップ演習	計算と一行題，総合演習(1)	香山泰祐…………… 2 (イ)
	総合演習(1)	下平正朝…………… 5 (イ)
長文の演習	お楽しみ会	石井俊全…………… 48 (ア)
中数模試	自分の実力と向き合おう	黒田耕平…………… 54 (ア)
		網盛 正…………… 54 (ア)
<作図問題攻略への道>シリーズ	立体の影(太陽がつくる影)②	望月俊昭…………… 58 (ア)
立体工房	三角すいと四角すいの交わり	石井俊全…………… 60 (ア)
編集部のノート	算数オリンピックの別解紹介	條 秀彰…………… 64 (ア)
学コンフォローノート	学コンの別解いろいろ	石田智彦…………… 81 (ア)
科学のお話	昭和時代の恐竜，21世紀の恐竜	菊地 淳…………… 66 (ウ)
パズルコーナー	線対称点対称	トケタ？…………… 68 (ウ)
ガイダンス	今月の『中学への算数』	制作委員会…………… 68 (ウ)
読者と作るページ	読者の広場	條 秀彰…………… 1 (ウ)
		…………… 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
	11月号の解答	編集部…………… 70 (ア)
	11月号の成績発表	…………… 73
中数オリンピック	今月の問題と11月のレポート	…………… 62 (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
(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