

中学への算数

2022年1月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

□に数字をあてはめて、イラストの中の筆算の式が成り立つようにしてください。ただし、□に同じ数字は入りません。また、一番上にできる3けたの数Aは、2番目にできる3けたの数Bの3倍でなければなりません。

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 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	数え上げの典型パターンを身につけよう	条 秀彰……………14 (ア)
日日の演習	最適な数え方の洞察	石田智彦……………18 (ア)
発展演習	適切な基準で数え上げる場合の数の難問	中井淳三……………18 (ア)
ワンポイントゼミ	すごろく問題の研究 ～超過分は戻るすごろく～	条 秀彰……………38 (ア)
レベルアップ演習	計算と一行題、総合演習(1)	茶谷英明……………46 (ア)
長文の演習	総合演習(1)	香山泰祐……………2 (イ)
中数模試	多角形に沿って回転する棒	下平正朝……………5 (イ)
＜作図問題攻略への道＞シリーズ	入試本番に向けて完成度を高めよう	石井俊全……………48 (ア)
立体工房	動く図形 ― 定規・コンパスを使う作図	後藤卓也……………52 (ア)
編集部ノート	三角すいの共通部分	杉中隆浩……………52 (ア)
算数の周辺	合成数の余りの周期	望月俊昭……………56 (ア)
科学のお話	難問解決で懸賞金をゲット！	石井俊全……………60 (ア)
パズルコーナー	これは痛いトバッチリだ！	石田智彦……………81 (ア)
ガイダンス	黒マスラインパズル	塩野祐樹……………64 (ウ)
読者と作るページ	今月の『中学への算数』	菊地 淳……………66 (ウ)
学力コンテスト	読者の広場	トケタ？……………68 (ウ)
中数オリmppick	今月の問題	制作委員会……………68 (ウ)
	応募のしかた	条 秀彰……………1 (ウ)
	11月号の解答	……………82 (ウ)
	11月号の成績発表	編集部……………77 (ア)
	今月の問題と11月のレポート	……………75
		編集部……………70 (ア)
		……………73
		……………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

(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