

# 中学への算数

2023年6月号



## 表紙の計算問題にチャレンジ!

144×85という計算式において各位の数字に1を足すと255×96となり、計算結果はちょうど2倍になります。

5□□×□□という形の計算式で、同じ性質を持つものを求めてください。各位の数字に1を足して6□□×□□とすると計算結果がちょうど2倍になるということです。なお、□は1から9までの数字とします。

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 角度・面積・体積

日目の演習のための要点の整理	図形量を求めるために	石田智彦……………14 (ア)
日目の演習	図形問題の基礎を固めておこう	石田智彦}……………18 (ア)
発展演習	正確な作図で取り組む図形の難問	中井淳三}
ワンポイントゼミ	何を使って図をかく?～問題と解法の発見～	條 秀彰……………38 (ア)
レベルアップ演習	計算と一行題, 余りとn進法	大久保久信……………46 (ア)
長文の演習	図形を動かす, 割合と比(1)	香山泰祐……………2 (イ)
中数模試	互除法	下平正朝……………5 (イ)
<作図問題攻略への道>シリーズ	丁寧な条件を確認して, 答えを合わせよう	石井俊全……………48 (ア)
立体工房	面と面が交わってできる線①	立見貴光}……………52 (ア)
算数オリンピックへの道	立方体の展開図	松本裕隆}
科学のお話	トライアル大会の規則性問題	望月俊昭……………56 (ア)
パズルコーナー	太陽電池	石井俊全……………58 (ア)
創刊30周年特別企画①	計算パズル∞ (無限大)	成田一哉……………60 (ア)
ガイダンス	表紙の問題を振り返る (問題編)	菊地 淳……………64 (ウ)
読者と作るページ	表紙の問題を振り返る (解答編)	宮本哲也……………66 (ウ)
学力コンテスト	今月の『中学への算数』	條 秀彰……………68 (ウ)
中数オリンピック	読者の広場	條 秀彰……………81 (ウ)
	今月の問題	……………82 (ウ)
	応募のしかた	編集部……………77 (ア)
	4月号の解答	……………75
	4月号の成績発表	編集部……………70 (ア)
	今月の問題と4月のレポート	……………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