

中学への算数

2023年5月号



表紙の計算問題にチャレンジ!

$$\frac{A+B}{C+D} = \frac{A \times B}{C \times D} = \frac{5}{8}$$

が成り立つような20以下の整数

A, B, C, Dを求めてください。
ただし, $A < B, C < D$ が成り立つものとします。

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 和と差の文章題

日日の演習のための要点の整理	算数の基礎になる和と差の問題	條 秀彰…………… 14 (ア)
日日の演習	和と差の文章題をマスターしよう	石田智彦}…………… 18 (ア) 中井淳三}
レベルアップ演習	計算と一行題, 約数と倍数 面積, 差集め算・つるかめ算	香山泰祐…………… 2 (イ) 下平正朝…………… 5 (イ)
トピックス 算数オリンピックへの道	算数1教科入試の問題から トライアル大会8割確保の境目となる図形問題	條 秀彰…………… 64 (ア) 成田一哉…………… 66 (ア)
算数の周辺 科学のお話	ライフ・ゲームで生命が誕生する? 燃料電池	塩野祐樹…………… 70 (ウ) 菊地 淳…………… 72 (ウ)
パズルコーナー	ナンバーブロック	トケタ? …… 74 (ウ) 制作委員会
ガイダンス 読者と作るページ	今月の『中学への算数』 合格しました 読者の広場	條 秀彰…………… 1 (ウ) …………… 76 (ウ) …………… 83 (ウ)
学力コンテスト	今月の問題 応募のしかた	編集部…………… 79 (ア) …………… 77
中数オリピック	今月の問題と3月のレポート	…………… 68 (エ)

続報 今年の入試・この1題

愛光中学校	秋山貴之…………… 38 (ア)
大阪星光学院中学校	森下武治…………… 40 (ア)
慶應義塾中等部	中井淳三…………… 42 (ア)
神戸女学院中学部	小方貴博…………… 44 (ア)
聖光学院中学校	望月俊昭…………… 46 (ア)
筑波大学附属駒場中学校	堀口 齊}…………… 48 (ア) 高野雅行}
東海中学校	後藤卓也…………… 50 (ア)
豊島岡女子学園中学校	香山泰祐…………… 52 (ア)
西大和学園中学校	名古光介…………… 54 (ア)
広島学院中学校	條 秀彰…………… 56 (ア)
フェリス女学院中学校	石井俊全…………… 58 (ア)
ラ・サール中学校	橋本隆佑…………… 60 (ア)
早稲田実業中学校	中井淳三…………… 62 (ア)

(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