高校への数学

2026年11月号

今月の表紙イラスト
「フグと紅葉」



特　集

数と式　文章題　濃度，速さ，…何でもござれ

講義	文章題攻略の鍵は「情報整理」&「数式処理」	秋山貴之…… 2 (ア)(イ)(ウ)
日日の演習	文章を数式へ変換する	末政宏基…… 8 (イ)(ウ)
発展演習	読み取る力と立式する力を養おう！	大久保久信……14 (ア)(イ)

図　形　立体図形，総まとめ

講義	立体図形の難問に挑む「一歩手前」で点検しておくこと	秋田洋和……18 (ア)(イ)(ウ)
日日の演習	立体図形，どんとこい！	塩繁　学……24 (イ)(ウ)
発展演習	立体の難問を倒しちゃおう！	香山泰祐……30 (ア)(イ)
基礎固めのドリル	放物線の基本パターン	櫻井俊治……34 (イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	本番で戸惑う「三角すい」の扱いを総点検！	秋田洋和……38 (ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題	……55 (ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	大久保久信……64 (ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	立体図形における最大・最小	望月俊昭……42 (ア)(イ)(ウ)
中高一貫生の大学入試幾何	円 (1)	鈴木仁平……46 (ア)(イ)
定理・公式・テクニック	正八角形と 22.5° 定規	秋山貴之……48 (ア)(イ)(ウ)
角の 2 等分線の周辺⑧	角の3等分について	小川　功……50 (ア)(イ)
数学プラスアルファ	第14回 1対1に対応するものを見つけよう	鹿野俊之……52 (エ)☆
数学トピックス	余りの世界③～フェルマー・オイラー・カーマイケル	青木亮二……56 (オ)☆
問題種々雑多⑤	2 次関数と円	青木茂樹……60 (ア)(イ)(ウ)
巻頭言	理学部の数学, 工学部の数学	金城絵利那…… 1 (エ)
読者と作るページ	読者の広場	……85 (エ)
パズル・コーナー	計算パズル∞ (無限大)	宮本哲也……62 (エ)
学コン・フォローノート①	食塩水・大研究	堀西　彰……68 (ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート②	倍角と半角は表裏一体	末政宏基……78 (ア)(イ)(ウ)
編集部のノート	10月号発展演習・図形の別解	堀西　彰……72 (ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……81 (ア)
	応募の仕方	……79 (ア)
	９月号の解答	……73 (ア)
	９月号の成績発表	……76 (ア)
高数オリンピック	今月の問題と９月号のレポート	小川　功……70 (オ)☆

表紙デザイン：井上 陽子／表紙イラスト：ミノオカ・リョウスケ

今月号の読み方

左の目次で，ページ数のうしろにある（ア），（イ）などの記号は，次の分類を表しています．

［A］**高校入試を目指す人向けの記事**　（ア）私立・国立の上位合格を目指す人向け／（イ）私立・国立の合格圏到達を目指す人向け／（ウ）公立の上位合格を目指す人向け

［B］**入試からはとりあえず離れた記事**　（エ）すべての人向けの読み物風の記事／（オ）意欲的な人向けの発展的な記事［☆は，中高一貫校生向けの記事です．］

この分類を参考にして，まずは自分に適すると思われる記事から読み始めるのがよいでしょう．ただ，これはあくまでも一つの目安ですから，記号にあまりこだわることなく，気軽にそれ以外の記事にも目を通してみて下さい．特に，演習記事では，各問ごとの難易度や（ア）～（ウ）に応じた必要度も明示してありますので，上の分類を越えて幅広くご利用いただけるはずです．

難易度は，A…基本，B…標準，C…やや難，D…難　をそれぞれ表しており，また，必要度は，

◎……是非，解いてみよう　○……原則として，解いてみよう
△……余裕があれば，解いてみよう　空欄…原則として，解く必要なし

をそれぞれ表しています．

「学力コンテスト」は，（ア）に分類されていますが，A・B2つのコースを設置してありますので（これらの違いについては，☞p.79），それ以外の方もぜひチャレンジしてみてください．さらに意欲的な人向けに，「高数オリンピック」も用意されています．

（ア）～（ウ）の“入試に直結した記事”を中心に読む方が多いでしょうが，（エ）さらには（オ）の記事の中にも，興味深いものはいろいろあるはずです．“読まず嫌い”になることなく，目についたものから，どうぞページをめくってみて下さい．