高校への数学

2022年8月号

今月の表紙イラスト
「カワウソと波」

特　集

数と式　場合の数・確率（1）—手を動かすことから始めよう！

講義	確率で鍛えよう！２つの判断力	秋山貴之	2 (ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	楽しく正しく数えよう	堀西　彰	8 (イ)(ウ)
日日の演習	“正答確率＝1”を目指そう	堀西　彰	12 (ア)(イ)

図　形　立体（1）—角柱・角錐を中心に基本の整理！

講義	立体図形攻略のための「基本中の基本」を確認しよう	秋田洋和	18 (ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	立体図形のイロハ	香山泰祐	24 (イ)(ウ)
日日の演習	立体 ── 対称性と断面の活用	塩繁　学	28 (ア)(イ)
基礎固めのドリル	公式を活用して，スラスラ解こう	櫻井俊治	34 (イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	早めに慣れておきたい公立入試の「規則性」	秋田洋和	38 (ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題		57 (ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	勝又健司	66 (ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編；＜一定であるもの＞がつくる軌跡②	望月俊昭	42 (ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	式の展開(2)	谷津綱一	46 (ア)(イ)
定理・公式・テクニック	中線定理	秋山貴之	48 (ア)(イ)(ウ)
ひろがる「データ活用」②	ヒストグラム	青木茂樹	62 (ア)(イ)(ウ)
円と周辺の幾何⑤	『交わる２円の共通弦の問題』！	小川　功	50 (ア)(イ)
発見と発想の数学教室	どこかで一致～不動点の話～	大久保久信	52 (ア)(イ)
空間図形の見方とアプローチ(2)	立体の切断	鹿野俊之	54 (エ)☆
数学クリニック①	直角のクリニック	小島寛之	58 (オ)☆
巻頭言	アタック！	星原一葉	1 (エ)
読者と作るページ	読者の広場		85 (エ)
パズル・コーナー	計算ブロック 2.0	宮本哲也	64 (エ)
編集部のノート	“助け”になる三角形を作る	大久保久信	72 (ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題		80 (ア)
	応募の仕方		79 (ア)
	６月号の解答	編 集 部	73 (ア)
	６月号の成績発表		76 (ア)
学コン・フォローノート	対等性を活かす	勝又健司	78 (ア)
高数オリンピック	今月の問題と６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．