



特集

数と式 ▶ 確率(2) — 応用問題にもチャレンジしよう

講義	確率には「心は熱く、頭は冷静に」向き合おう	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	確率、これで総仕上げ	塩繁 学…………… 8(イ)(ウ)
発展演習	場合の数・確率を完成しよう!	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 ▶ 総合問題演習(1) — 総合問題でさらなる実力アップへ

講義	『回る図形』を徹底解剖	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	動くものは、止めて見よう	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習	動く図形の難問に挑む!	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	全問正解を目指そう～平面図形編～	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	油断大敵! 「箱ひげ図」の問われ方は要確認!	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題 解答と講評	……………55(ア)(イ)(ウ) 大久保久信……………64(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	長さに関する最大・最小(7)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	連立方程式(9)	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	内接円と傍接円	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
補助線の幾何⑩	7, 8, 13の3角形の問題	小川 功……………50(ア)(イ)
場合の「数」学⑦	特殊な並びと場合の数	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
教科書から消えたものはなあに?(7)	不等式の解	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学トピックス	実例探しの数学～実例探しアラカルト～	青木亮二……………56(オ)☆
巻頭言	大人になってぼんやりと見えたこと	西垣林太郎…………… 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)
編集部ノート①	ハノイの塔	塩繁 学……………68(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート②	作問とその背景	香山泰祐……………72(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート	正方形と垂線	香山泰祐……………78(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………81(ア)
	応募の仕方	……………79(ア)
	11月号の解答	編集部……………73(ア)
	11月号の成績発表	……………76(ア)
高数オリムピック	今月の問題と11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

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よ。

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、「高数オリムピック」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と思いますが、(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よ。「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下さい。