



## 特集

### 数と式 ▶ 場合の数・確率(1) — 着実に数えられるようになろう！

講義	地道に数える？ 巧みに数える？	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	数え上げる基礎力！	香山泰祐…………… 8(イ)(ウ)
日日の演習	丁寧に数えていこう	塩繁 学……………12(ア)(イ)

### 図形 ▶ 立体(1) — 角柱・角錐の計算手法をマスター！

講義	角柱のようで角錐のような「あの立体」をクローズアップ	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	典型題で立体の基本を確立しよう	大久保久信………24(イ)(ウ)
日日の演習	面を「発掘」する練習をしよう	堀西 彰……………28(ア)(イ)
基礎固めのドリル	座標・関数の基本を確認	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	油断禁物！ ちょっと戸惑う大問1の小問特集	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(2)	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	連立方程式(4)	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	三角形の垂心	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
場合の「数」学②	組合せ	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
補助線の幾何⑤	『30°、96°の3角形の問題』を考えてみよう！	小川 功……………50(ア)(イ)
教科書から消えたものはなあに？(2)	三角形の五心(2)	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学クリニック⑤	正方形クリニック	小島寛之……………56(オ)☆
巻頭言	食べることは生きること	潤田千歳…………… 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	5月号4番の補足	大久保久信………72(ア)(イ)(ウ)
学コン・フォローノート②	円には相似形がいっぱい	堀西 彰……………78(ア)(イ)(ウ)
編集部のノート	相似の中心とその応用	香山泰祐……………68(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………81(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)
高数オリmppick	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

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。

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mppick」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のですが、(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。 “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。