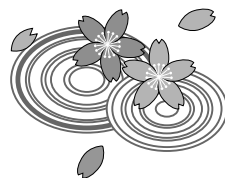


高校への数学

2009年4月号



特集

数と式 式の扱い(1) — 展開・因数分解に慣れよう

講義	因数分解は“思考”が隠し味	秋田洋和……………4 (ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	計算のドリル(1) — 因数分解までの計算	勝又健司……………10 (イ)(ウ)
日々の演習	因数分解に習熟しよう	勝又健司……………14 (ア)(イ)

図形 直線図形(1) — 相似、線分比と面積比

演習へのウォーム・アップ	相似で固める図形の基盤	堀西 彰……………18 (ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	相似にはやく慣れよう	十河利行……………24 (イ)(ウ)
日々の演習	相似、線分比・面積比の問題	十河利行……………28 (ア)(イ)

基礎固めのドリル	角度・三角形・平行四辺形	下平正朝……………32 (イ)(ウ)
数学ハンドブック/数式編	因数分解	望月俊昭……………36 (ア)(イ)(ウ)
中学数学の見方	正方形と45°	栗田哲也……………40 (ア)(イ)
少年少女に捧げる代数学	2次方程式はなぜ解ける	小島寛之……………44 (オ)☆

巻頭言	1時間24分マイナス7秒	増田和悦……………1 (エ)
高数へのガイダンス	「高校への数学」へようこそ!	勝又健司……………2 (エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………87 (エ)
パズル・コーナー	ビルディング	宮本哲也……………48 (エ)

学力コンテスト	今月の問題	……………83 (ア)☆
	応募のしかた	……………81 (ア)☆
	2月号の成績発表	……………52 (ア)☆
高数オリンピック	今月の問題と2月号の解答	編集部……………50 (オ)☆

速報 2009年 国立・私立高校入試問題

開成高校	……………54 (ア)(イ)(ウ)	
筑波大学附属駒場高校	……………58 (ア)(イ)(ウ)	
東京学芸大学附属高校	……………62 (ア)(イ)(ウ)	
東大寺学園高校	……………65 (ア)(イ)(ウ)	
ラ・サール高校	……………68 (ア)(イ)(ウ)	
灘高校	……………72 (ア)(イ)(ウ)	
数学トピックス	日本ジュニア数学オリンピック予選	……………77 (オ)☆

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] 入試と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。

また、現行課程に対応して、各問題や解説の部分に、次のマークを付けていきます。

- ◇…現行課程では、範囲外の可能性がある。
- ◆…現行課程では、範囲外の可能性が高い。

「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.81)、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。

今月は、2009年度入試特集第1弾をお届けします。p.54の冒頭に詳しい利用の仕方がありますので、それに従ってお読み下さい。

今年度の“高数”の年間予定など、p.2~3に詳しいガイダンスの記事がありますので、ご参照下さい。