



特集

数と式 文章題—立式のコツをつかもう！

講義	「条件の整理」+「計算の工夫」の精度を点検しよう	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	文章題—標準問題を中心に	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習	文章題に勝てる力を！	香山泰祐……………14(ア)(イ)

図形 立体(2)—円錐・球も含め立体を完成させよう！

講義	球・吸・究	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習	マルい立体の攻略は、寝技で	堀西 彰……………24(イ)(ウ)
発展演習	立体独特の攻め方を手に入れよう	堀西 彰……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	数える？ 公式？ それとも…？	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	「長い ¹² 文章+整数問題」の出題例に挑む	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
テーマ演習②	周期性・規則性を捉える	勝又健司……………42(ア)(イ)
高数模試	問題	……………61(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	勝又健司……………74(ア)(イ)(ウ)
図を描く技術・図を描く力	入試問題編；転がる三角形が通過する部分	望月俊昭……………46(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	直方体と正四角すいの重なりは交線から考える	谷津綱一……………50(ア)(イ)
ハイレベル小問①	円／円と接線	秋山貴之……………52(ア)(イ)(ウ)
ハイレベル小問②	円／共円点	秋山貴之……………54(ア)(イ)(ウ)
整数・四方山話⑤	“余り”について考える	青木茂樹……………70(ア)(イ)(ウ)
発見と発想の数学教室	ねじれた図形が生み出す面積の足し引き(その2)	大久保久信……………56(ア)(イ)
数える(5)	nC_r に関するいくつかのこと	鹿野俊之……………58(エ)☆
ベイズの世界⑤	二度あることは三度ある	小島寛之……………62(オ)☆
数学トピックス	フィボナッチの周辺③〜ルカス数列の探求〜	青木亮二……………66(オ)☆
巻頭言	トイレの神様と信じる力	植村花菜……………1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	……………93(エ)
パズル・コーナー	計算ブロック	宮本哲也……………72(エ)
編集部のノート	Let's telescope!	堀西 彰……………80(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………89(ア)
	応募の仕方	……………87(ア)
	9月号の解答	編集部……………81(ア)
	9月号の成績発表	……………84(ア)
学コン・フォローノート	9月号の4番について	塩繁 学……………86(ア)
高数オリンピック	今月の問題と9月号のレポート	香山泰祐……………78(オ)☆

■ 小川功先生の連載『補助円の幾何』は、都合により当面の間休載します。

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] 入試からはとっぴり離れた記事 (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.87)、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みて下さい。