



特集

数と式&図形 直前の点検

講義・数と式	公立入試まで視野に入れて最後に点検したいこと	秋田洋和……………2(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・数と式	数式の総合演習(2)	塩繁 学……………8(イ)(ウ)
発展演習・数と式	数式の難問を越え、いざ入試へ!	香山泰祐……………14(ア)(イ)
講義・図形	いざ!総点検は動点とともに	秋山貴之……………18(ア)(イ)(ウ)
日日の演習・図形	公立の図形で最終確認	末政宏基……………24(イ)(ウ)
発展演習・図形	図形の難問で最終チェック!	大久保久信……………30(ア)(イ)
基礎固めのドリル	今年度の作図	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	直線図形の最終チェックを「平行四辺形 or 台形」で	秋田洋和……………38(ア)(イ)(ウ)
高数模試	問題	……………53(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	大久保久信……………70(ア)(イ)(ウ)
図形の最大・最小問題	面積の最大値と最小値 総合問題	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
定理・公式・テクニク	四平方の定理・等面四面体	秋山貴之……………46(ア)(イ)(ウ)
円と接線の周辺⑩	ブリアンションの定理	小川 功……………48(ア)(イ)
数学プラスアルファ	第9回 ピックの定理～格子点の幾何	鹿野俊之……………50(エ)☆
文章題のひろば⑨	グラフから読み解く	青木茂樹……………64(ア)(イ)(ウ)
直前の点検／ミニ講座①	座標平面を駆使して図形を解く	塩繁 学……………54(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座②	接する複数の球	大久保久信……………56(ア)(イ)(ウ)
ミニ講座③	カギを握る、共円	堀西 彰……………58(ア)(イ)(ウ)
情報のはなし	データ社会を生き抜く、数学×情報の「二刀流」	村上 徹……………59(オ)☆
数学トピックス	二項係数のいろいろ⑤	青木亮二……………60(オ)☆
	～フィボナルカスと二項係数～	
巻頭言	手書きのススメ	田所勇樹……………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……………66(エ)
編集部のノート	1つの図形でとらえなおす	大久保久信……………84(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	1月号の解答	編集部……………77(ア)
	1月号の成績発表	……………80(ア)
	2月号の解答	編集部……………82(ア)
学コン・フォローノート	天井関数	堀西 彰……………76(ア)(イ)(ウ)
高数オリンピック	今月の問題と1月号のレポート	小川 功……………68(オ)☆

50周年特別企画

歴代の入試問題名作選 学力コンテスト 直交することの証明 塩繁 学……………75(ア)(イ)(ウ)

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、各問題ごとの難易度や(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。

(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。