



特集

数と式 関数(2) — 放物線で広がる座標の世界

講義	スタートアップ!! 2次関数	秋山貴之…………… 2(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	放物線に慣れ親しむ!	大久保久信…………… 8(イ)(ウ)
日日の演習	直線に放物線を迎えて	堀西 彰……………12(ア)(イ)

図形 平面図形のまとめ — 使う道具の選択眼を養う

講義	まだまだあるぞ! 平面図形の必須事項	秋田洋和……………18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	平面図形基礎力養成!	香山泰祐……………24(イ)(ウ)
日日の演習	平面図形オールラウンド演習	塩繁 学……………28(ア)(イ)
基礎固めのドリル	確率の基本を確認しよう	櫻井俊治……………34(イ)(ウ)
公立入試問題ピックアップ	「1つの頂点を共有する2つの正方形」に大注目!	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	角度に関する最大・最小	望月俊昭……………42(ア)(イ)(ウ)
ワンポイント・ゼミ	一次方程式(2)	谷津綱一……………46(ア)(イ)
定理・公式・テクニク	約数の個数	秋山貴之……………48(ア)(イ)(ウ)
メネラウスの定理その周辺④	4角形のメネラウスの定理	小川 功……………50(ア)(イ)
1, 2, 3, …数を巡って	第1回 1の話	鹿野俊之……………52(エ)☆
数学トピックス	ゲームの数学 ~ 30ゲームでいろいろと~	青木亮二……………56(オ)☆
「動き」のあるもの①	移動と面積変化(1)	青木茂樹……………60(ア)(イ)(ウ)
巻頭言	一生, 懸命	寺蘭淳也…………… 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∞(無限定)	宮本哲也……………62(エ)
学コン・フォローノート	絶対値は数直線上の線分の長さ	堀西 彰……………78(イ)(ウ)
編集部ノート①	座標か, 長さか ~ 公式との相性を考える~	大久保久信……………68(ア)(イ)(ウ)
編集部ノート②	円で有名角	塩繁 学……………72(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	……………81(ア)
	応募の仕方	……………79(ア)
	5月号の解答	……………73(ア)
	5月号の成績発表	……………76(ア)
高数オリmppick	今月の問題と5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。