



特集

数と式 関数(1) — 直線のグラフと式を徹底マスター！

講義	座標平面上で扱う「直線」を徹底攻略！	秋田洋和…………… 2(ア)(イ)
スタンダード演習	一次関数のイロハ	香山泰祐…………… 8(イ)(ウ)
日目の演習	座標平面に慣れよう	塩繁 学…………… 12(ア)(イ)

図形 円(1) — 円の性質・定理の整理と確認！

講義	円周角の定理と愉快的合同・相似たち	秋山貴之…………… 18(ア)(イ)(ウ)
スタンダード演習	円の基本性質を完璧に	堀西 彰…………… 24(イ)(ウ)
日目の演習	円の性質を相似や三平方につなげる	堀西 彰…………… 28(ア)(イ)
基礎固めのドリル	色々試して角度を求めよう	櫻井俊治…………… 34(イ)(ウ)
高数模試	問題	…………… 48(ア)(イ)(ウ)
	解答と講評	勝又健司…………… 76(ア)(イ)(ウ)
補助円の幾何③	『角度の比が2:3の3角形の問題』を解こう！	小川 功…………… 40(ア)(イ)
発見と発想の数学教室	台形の平行線③ ～影響力について～	大久保久信…………… 42(ア)(イ)
ワンポイントゼミ	‘線分 ² の形’では接線の方べきの定理を使おう	谷津綱一…………… 38(オ)
巻頭言	自分で考えて選択するということ	山崎朋広…………… 1(エ)
読者と作るページ	読者の広場	…………… 92(エ)
パズル・コーナー	計算ブロック	宮本哲也…………… 44(エ)
大数ゼミノート	百ワザゼミでの別解	堀西 彰…………… 75(ア)(イ)(ウ)
学力コンテスト	今月の問題	…………… 87(ア)
	応募の仕方	…………… 85(ア)
	4月号の解答	…………… 80(ア)
	4月号の成績発表	…………… 83(ア)
学コン・フォローノート	分数が整数になるとき	勝又健司…………… 91(ア)
高数オリンピック	今月の問題と4月号のレポート	小川 功…………… 46(オ)

続報 2021 年 国公立・私立高校入試問題

桐朋高校	…………… 50(ア)(イ)(ウ)
巣鴨高校	…………… 54(ア)(イ)(ウ)
大阪教育大学附属高校(池田校舎)	…………… 60(ア)(イ)(ウ)
広島大学附属高校	…………… 64(ア)(イ)(ウ)
神奈川県立高校・特色検査(一部)	…………… 68(ア)(イ)(ウ)
京都市立堀川高校	…………… 70(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.85)、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、先月号に引き続き、2021年度入試特集をお届けします。p.50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。