

駿台生、学力の最高峰へ。

「駿台スーパー数学」開講

**最高
水準**

中3トップクラス選抜生におくる
駿台の数学プレミアムコース。

2018年6月より全12回

札幌南高・札幌北高の上位合格を目指す中3受験生／受講者選抜制

「駿台スーパー数学」は、東大・京大・医学部合格実績No.1の
駿台クオリティで展開する**道内最高水準の数学受験対策授業**です。

駿台小中学部では、数学の最高学力を目指す特別コース「駿台スーパー数学」を、今年も6月から開講します。東大・京大・医学部合格実績No.1の駿台グループならではの最高水準レベルの指導において、目指すは「道内最難関の札幌南高・北高トップ合格」。難関校に強い駿台が、受験数学の解法技術と問題対応力、解答作成能力を徹底して伝授します。少数精鋭・一斉指導の講義に個別問題演習もプラスしたハイブリッドな指導が、入試での数学を強力な武器に変えていきます。

受講資格

このコースは受講資格を有します。

札幌南高・札幌北高および道内外難関高校志望生
道コン数学偏差値67.5以上／駿台模試数学偏差値52.0以上
校内生対象者には認定証を授与、一般受講希望生は資格認定の選抜試験を行います。

★選抜試験(無料・事前お申し込み) 5月27日(日)または6月3日(日)

①9:00～10:00 ②13:00～14:00 ③16:30～17:30

日程

2018年6月17日(日)より全12回の開講です。

6月～12月の日曜日・全12回開講

1日360分(9:00～16:20)

★6月のプレ授業2回を含みます(裏面をご参照ください)。

指導科目

入試において最も難度の高い「数学」に特化します。

数学ハイレベル受験対策／講義・演習・詳細解説

到達度確認テスト

駿台オリジナルテキスト使用

会場

駿台小中学部北大前本部校に特別クラスを開設します。

北大前本部校での一斉指導

札幌市北区北9条西4丁目10番地3ガリア1F(北海道大学正門向かい)

<学費> 校内生 16,200円／一般生 59,400円(税込)

駿台小中学部



精練されたカリキュラム～他を凌ぐ「数学の実力」を磨きます。

指導カリキュラム

駿台スーパー数学のカリキュラムは、高校入試において、どのような難問にぶつかっても負けない**普遍的な真の数学力**を身につけることを主眼においています。思考回路を駆使し、あらゆる角度から問題を攻略することにより、入試において最も平均点の低い数学を克服し極める、つまりはこれが

5科総合点の大きな力へと結びつき、**難関校突破の重要な礎**となります。

限られた試験時間の中で、解決に至る道筋をどのように発見するか。駿台スーパー数学は、問題解法の核心を徹底して伝授し、志望校トップ合格のための**「他を凌ぐ数学の実力」**を指導します。

授業開講日		指導単元	指導概要
2018年 6月17日 (日)	プレ1	幾何思考	中学1・2年で学習した内容のうち『平面図形』『空間図形』を中心に扱います。また、中学3年生の2学期末で学習予定の『円周角の定理』を予習内容として扱います。
6月24日 (日)	プレ2	代数処理	中学1・2年で学習した内容のうち『数と式』『関数』『確率』を中心に扱います。特に『関数』では今後の学習に必要な『定点公式』や『座標での求積』などの学習をしていきます。
7月1日 (日)	第1回	数式処理	中学3年生で学習する『展開』『因数分解』『平方根』の高難度問題を取り扱います。
		2次方程式	2次方程式の応用問題に取り組むと同時に、『解と係数の関係』についても学習します。
7月8日 (日)	第2回	数と式	式の計算や方程式の高難度問題に加えて、『対称式』を用いた式の値などを扱います。
		整数	あまりなじみのない、整数についての問題や最近の高校入試のトレンドでもある『不定方程式』について扱います。
7月15日 (日)	第3回	確率	確率の計算方法を中心に学習し、応用として確率と関数の融合問題や、確率と図形の融合問題に取り組みます。
		一次関数	関数の中に図形を持ち込む考え方を中心に学習します。座標を『パラメーター』で考えることにより関数の解き方をパターン化します。
9月16日 (日)	第4回	二次関数	『傾き公式』や『切片公式』を用いることにより二次関数を早く正確に解く方法を身につけます。
		関数利用	動くものをグラフ化する『ダイアグラム』の考え方を学習します。また、『ダイアグラム』上での数式利用を学習します。
9月23日 (日)	第5回	相似①	中学3年生の最難関単元である『相似』を早い段階で身につけます。この相似を攻略することが、受験数学における高得点への近道となります。
		相似②	相似の中でも入試によく使われる『比あわせ』『アーキタスの定理』『重心』について学習します。
10月7日 (日)	第6回	相似③	難度の高い『角の二等分線の定理』を用いた問題や定番の『中点連結定理』を学習します。そして極端に正答率が下がる『メネラウスの定理』を用いた問題に取り組んでいきます。
10月14日 (日)	第7回	直線的な平面図形	『三平方の定理』を理解すると同時に、相似との複合的な問題にチャレンジし、平面図形の思考法を身につけます。
		円を利用した平面図形	『円周角の定理』と『三平方の定理』の複合問題を取り扱います。また、『アルハゼンの定理』などを利用し、シンプルに問題を解けるよう学習します。
11月18日 (日)	第8回	複合的な平面図形	円と三角形・四角形を用いた問題に取り組むことにより、『共通接線』の利用や『内心』『外心』の考え方を理解していきます。
		軌跡	軌跡とは『図形が動いた跡』のことです。図形が動いた場合、どういった道筋をたどるのか、その考え方を理解し、問題に取り組めます。
12月2日 (日)	第9回	直線的な空間図形	角錐や角柱といった基本図形を元に、『空間図形の切断』という考え方を理解します。また、『空間を平面に置き換える』という方法を学習します。
		球を利用した空間図形	球や円錐を用いた空間図形を中心に学習します。球が平面に接する『接点』を理解し、そこから『平面に置き換える』考え方を学習します。
12月16日 (日)	第10回	複合的な空間図形	空間図形の『埋め込み』や展開図の利用、『球の骨格図』などを学習し、空間図形の総合的な力を身につけます。
		最終テスト	全10回で学習した内容を利用した総合テストを実施します。