

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ける  
駿台の数学プレミアムコース。

2019年6月より全10回

札幌南・北高の上位合格を目指す中3受験生／受講者選抜制／集団授業

「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講義において、目指すは「道内最  
難関の札幌南・北高トップ合格」。難関校に強い駿台が、受験数学の解法と解答作成力を徹底的に指導します。

## 受講資格

札幌南・北高および道内・道外難関高校志望生

- ・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

校内生の対象者には認定証をお渡しします。  
一般生は受講資格認定のための選抜試験(下記参照)を行います。

## 受講料

校内生：16,200 円  
一般生：48,000 円 (税込)

## 日程

6/30、7/7、7/14、9/15、9/22、10/6、10/13、11/10、  
12/1、12/15 の全 10 回  
各回とも 9:00～16:20 (詳細は裏面をご参照ください)

## 会場

駿台小中学部 北大前本部校  
札幌市北区北 9 条西 4 丁目 10 番地 3 ガレリア 1F  
(北大正門向かい)

## 選抜試験 (一般生対象)

実施日：6/8(土)、15(土)、22(土)、23(日)

時 間：午前の部 10:00～11:00

午後の部 15:00～16:00 のいずれか

同日程で【開講説明会】を実施します。

時 間：午前の部 10:00～10:40

午後の部 15:00～15:40 のいずれか

※いずれも事前申し込みが必要です。



駿台小中学部



0120-54-3229

本部事務局 〒060-0809 札幌市北区北 9 条西 4 丁目 10 番地 3 ガレリア 1F

TEL:011-728-5555 / FAX:011-737-0753 / <https://www.linden-sapporo.co.jp/>

# 精錬されたカリキュラム～数学の実力を磨きます。

## カリキュラム

「駿台スーパー数学」のカリキュラムは、高校入試において最も平均点の低い数学で、どのような難問にも対応できる**真の数学力**を身につけることを重視しています。あらゆる角度から問題を考える力を養うことが、**難関校突破への重要なポイント**です。限られた試験時間の中で正解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、**志望校トップ合格**のための問題解法を徹底して教授します。

授業開講日		指導単元	指導概要
1	6/30 (日)	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。
		二次方程式	二次方程式の応用問題に取り組みると同時に、「解と係数の関係」についても学習します。
2	7/7 (日)	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取り扱います。
		整数	整数についての問題や、難易度の高い「不定方程式」について取り扱います。
3	7/14 (日)	確率	確率の計算方法を中心に学習し、応用として関数や図形と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。
4	9/15 (日)	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。
5	9/22 (日)	相似①	中学3年生の最重要単元である「相似」を早い段階で身につけます。基本的な相似な図形のパターンから応用問題まで取り組みます。
		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。
6	10/6 (日)	相似③	「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。そして難度の高い「メネラウスの定理」を用いた問題に取り組みます。
7	10/13 (日)	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。
8	11/10 (日)	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みることにより、「共通接線」の利用や「内心」「外心」の考え方を学習します。
		軌跡	図形が動いた場合、こういった道筋(軌跡)をたどるかを理解し、演習問題に取り組みます。
9	12/1 (日)	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」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。
10	12/15 (日)	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回の講義で学習した内容の総合テストを実施します。

## 時間割

9:00~10:35 講義①  
 10:45~12:20 講義②  
 12:20~13:00 昼食休憩  
 13:00~14:35 講義③  
 14:45~15:30 テスト  
 15:35~16:20 解説

## 受講上の留意点

- ・ 毎回必ず出席してください。
- ・ 欠席の際の振替授業はありません。
- ・ 毎回宿題があります。必ず取り組んでください。

■ 本講座の詳細につきましては、駿台小中学部本部事務局(フリーダイヤル 0120-54-3229)までお問い合わせください。