

# 5年生夏からの中学受験

日能研なら、5年生夏から始めても  
 中学受験に必要なすべての単元が学べます！



多彩なジャンルの文章を読み  
 記述にも取り組みます  
 詩・短歌・俳句も学びます

## 説明文

(重要語句と要点・中心文と要点・具体例の整理・具体例と筆者の意図)

## 物語

(心情・心情の変化・心情の間接表現・性格と心情・複雑な心情・多角的に見た性格)

## 随筆

(指示語の指す内容・接続語の使い方・描写表現の種類・細部表現と筆者の意図・比喩と筆者の意図)

## 論説文

(理由・対照的内容・似た内容)

## 語句・文法

## 説明文・論説文

(乱文整序・文章構成・要旨)

## 物語

(幻想的場面・暗示と象徴・心情の変化・主題)

## 随筆(体験と感想)

## 詩(形式と表現技法・作者の視点)

## 短歌・俳句(約束と感動の中心)

## 論説文(文化の違い・科学の役割)

## 語句・文法



分数・割合・比・速さ  
 などの重要分野を  
 5年生で一通り学びます

## 整数と小数

(小数のかけ算・わり算・逆算・約数と倍数・公約数と公倍数)

## 小数と分数

(約分と倍分・分数のたし算・ひき算・かけ算・わり算・四則混合計算・分配法則・四則混合逆算)

## 平面図形

(多角形・円おのりの求積と逆算・複合図形の積・性質・補助線)

## 文章題

(平均に関する問題・消去に関する問題)

## 割合

(割合の求め方・逆算・相当算・売買に関する問題)

## 文章題

(差集め算・過不足算・つるかめ算)

## 規則性

(場合の数・数列・周期・比例・反比例・一次関数)

## 比

(等しい比・比例式・連比・比例配分・逆比・分配算・倍数算・濃度と比・底辺比と面積比・相似比と面積比)

## 速さ

(三公式・進行グラフ・平均の速さ・旅人算・時計計算・通過算・図形上の点の移動)

## 立体図形

(名称と体積・性質と表面積・容器内の水位変化・水そうグラフ)



前半では地理分野を  
 後半では歴史分野を  
 一通り学びます

## 日本の自然のようす

(日本列島・山地・山脈・火山・川・平野・気候)

## 日本の社会のようす

(人口・各地方の位置と都道府県)

## 日本の各地方の

### くらしと産業

(九州・中国・四国・近畿・中部・関東・東北・北海道)

## 日本の食糧生産のようす

(農業・水産業・食料をめぐる問題点)

## 日本の工業生産のようす

(せんい・製紙・金属・自動車・化学)

## 原始の人びとのくらし

## 天皇・貴族の政治と

### 人びとのくらし

## 武士の世の中と

### 人びとのくらし

## 近代国家と人びとのくらし

※公民分野の学習は、6年生で行います。



生物・地学・物理・科学  
 4分野を1年間で  
 まんべんなく学びます

## 植物の体のつくり

(種子・根・き・葉・花と受粉)

## 植物の働き(呼吸・光合成・蒸散)

## 植物どうしのつながり

(森林の構成)

## 動物の生態

(せきつい動物・節足動物・水中の生物)

## 人体のつくりと働き

(消化器官・呼吸器官・循環器官)

## 天体の観測(太陽・星・月)

## 物質の性質(水溶液・溶解度・気体)

## 力の決まり(ばね・てこ)

## 大地の変化

(地層と岩石・地層の変化)

## 電流の作用

(電流と回路・電流の強さ・電磁石)

## ものの伝わり方(音・光・熱)

## 力のきまり

(てこカ・てこばね)

## 物質の性質と反応

(濃度・溶解度・水素・中和・燃焼など)

## 天体の動き(気象・星・月)

各科目左側記載のものが夏期講習で扱う分野です。

夏期講習を踏まえれば、9月からの通室も問題なくスタート  
 可能です！お悩みの方は今すぐご相談ください！

# 日能研麻布十番校

## 5年生 夏期講習お勧めポイント

### 9月からの通塾検討に最適！



国語	算数	社会	理科
<ul style="list-style-type: none"><li>・ 説明文</li><li>・ 物語文</li><li>・ 随筆文</li><li>・ 論説文</li><li>・ 詩歌</li><li>・ 総合問題/上記分野の読解</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 数の性質</li><li>・ 平面図形</li><li>・ 割合</li><li>・ 文章題</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 地方別地理 九州・中国・四国・近畿 中部・関東・東北の 自然/産業</li><li>・ 地形図</li><li>・ 日本各地の特色ある産業</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>・ 植物～つくりとはたらき～</li><li>・ 動物の持ちようと分類</li><li>・ 生物どうしのつながり</li><li>・ 人体</li><li>・ 天体 星/太陽/月</li><li>・ 水溶液</li><li>・ 気体</li><li>・ 物のとけ方</li><li>・ 物体の運動</li><li>・ ばね</li><li>・ てこ</li></ul>

18日間の授業内で、日能研生が2～7月に学んだカリキュラムを学習出来ます。授業の雰囲気も体感出来て、通塾への不安も払拭可能。全3回のテストでは、**日能研への入会判定**も行なえます。授業内容を押さえた上で、9月からのスムーズな学習スタートが可能です！

**POINT** 教室生が2月から習ってきた内容を基に、  
短期間で学習出来るようにまとめています！

## お悩み解消Q&A



**Question.** 塾での学習が初めてですが、ついていけますか？

**Answer.** ご安心ください。各種サポートさせていただきます。  
授業中取り扱う問題は、初めて見る問題が多いかと思えます。それゆえ難しく感じてしまうこともあるかと思えます。でも大丈夫です。教室スタッフがお子さまの様子を見て、授業後にご家庭に様子伺いのお電話をしたり、個別に質問を受けたりして、初めて参加するお子様の学習をしっかりサポートいたします。安心してお通いください！

**Question.** 夏期講習中の家庭学習はどうしたらいいですか？

**Answer.** 授業の復習に取り組んでいただければ問題ありません。  
授業を受けるにあたって、予習の必要はありません。その分授業の最後に家庭学習の指示(授業内容の復習)が出ますので、指示があったところを家庭学習として取り組んでください。家庭学習では全問を復習させるのではなく、重要なポイントを指示して出しています。負担になってしまうような量(家庭学習の指示)は出しておりませんので、ご安心ください。

## 万全の学習フォロー

自習室利用可能

質問対応可能

保護者面談可能

解答解説冊子あり

授業動画あり

ちょこっと紹介!  
これが日能研の

# 5年生

# 夏期講習

7月											8月									
時間/日	7/21(火)	7/22(水)	7/23(木)	7/24(金)	7/25(土)	7/26(日)	7/27(月)	7/28(火)	7/29(水)	7/30(木)	7/31(金)	8/1(土)	8/2(日)	8/3(月)	8/4(火)	8/5(水)	8/6(木)	8/7(金)		
8:20~9:30	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	休校	1科目め	テスト①	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	休校	1科目め	1科目め	1科目め	テスト②	休講		
9:40~10:50	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め		1科目め		1科目め	1科目め	1科目め	1科目め		1科目め	1科目め	1科目め			1科目め	
11:00~12:10	2科目め	2科目め	2科目め	2科目め	2科目め		2科目め		2科目め	2科目め	2科目め	2科目め		2科目め	2科目め	2科目め			2科目め	2科目め
12:10~12:35	昼食休憩						昼食休憩					昼食休憩								
12:35~13:45	2科目め	2科目め	2科目め	2科目め	2科目め		2科目め		2科目め	2科目め	2科目め	2科目め		2科目め	2科目め	2科目め			2科目め	2科目め

8月										
時間/日	8/8(土)	8/9(日)	8/10(月)	8/11(火)~8/16(日)	8/17(月)	8/18(火)	8/19(水)	8/20(木)	8/21(金)	8/22(土)
8:20~9:30	休講			お盆休校	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	テスト③
9:40~10:50					1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	1科目め	
11:00~12:10					2科目め	2科目め	2科目め	2科目め	2科目め	
12:10~12:25					昼食休憩					
12:25~13:35					2科目め	2科目め	2科目め	2科目め	2科目め	

- 1日2科目ずつの授業進行です。授業科目確定は7月上旬の予定です。
- 12:10~12:35が昼食休憩となります。お弁当をご持参ください。 ※宅配弁当注文サービスあり
- 2科目受講の場合、「国語・算数2科目の授業のみ受講」となります。



## 平面図形Ⅲ

図形全体を分割・結合・変形し、単純化して考えることを意識して取り組みましょう。

**ポイント**

- 円周は直径に円周率をかけて求めます。
- 円の面積は半径を1辺とする正方形の面積に円周率をかけて求めます。
- 円周率はふつう3.14を使います。

☆ 円周 = 直径 × 3.14 = 半径 × 2 × 3.14  
☆ 面積 = 半径 × 半径 × 3.14

**例題1**

次の円で(1)は円周と面積を、(2)(3)は半径を求めましょう。円周率は3.14とします。

(1) (2) (3)

**演習1**

次の(1)の円は円周と面積を、(2)(3)の円は半径をそれぞれ求めましょう。円周率は3.14とします。

(1) (2) (3)

※各テストは8:20集合 4科11:20終了  
※学校行事対応などで、  
午後受験での対応も応相談。

# テキスト見本抜粋

5年生は中学受験に必要な全分野を学ぶ重要な学年です。その中でも大切なのが、平面図形(円)の分野。小数と分数を組み合わせた計算や、図形の移動など、幅広い知識が必要となる分野です。

夏期講習では、前半に小数・分数の計算練習や数の性質を学んだ後、平面図形や割合・文章題といった問題演習を後半で扱います。各回の授業では、左図のようにポイントを踏まえたあとに例題の解説、問題演習に入っていきます。中学受験本番を見据え、大切なことを1つずつ押さえていくのが日能研のらせん型・逆算式カリキュラム。1年半後の中学受験に向けて、この夏のがんばりで大きくリードしませんか。

- その他受講のご相談は個別で承ります。教室までぜひお問い合わせください  
日能研麻布十番校 〒108-0073 東京都港区三田1-11-19 小宮ビル2F  
TEL03 (6812) 8202 メール: azabu-juban@nichinoken.co.jp

