

# Tサイエンス新3年コース 2026 春期講習申込書(講習生用)

Tサイエンス、春期講習は講習生を受付いたします。授業はすべて森上教育研究所の中学理科入試問題の分析を担当している恒成が行います。複雑化している中学理科入試問題に対応するためには、暗記に先走らず、まずは理科を好きになり、理科学的な内容に免疫をつけていくことが必要です。理想は次の過程となります。

**新小3(一般教養・工作など)→新小4(図鑑・実験など)→新小5(知識・論理など)→新小6(計算・実戦演習など)**  
 そこで新3年の春期では遊びながら「植物・力学・光」などの最初の一步を指導していきます。

## 【授業内容】

### No.07 (春期①) プロペラヘリコプター

ゴムは何からできているのか？ 植物の師管と道管の役割？ 輪ゴムはどのくらい伸びるのか？ もとの長さの何倍になるのか？ ヘリコプターはなぜ上に上がるのか？ ヘリコプターの後ろのプロペラの役割は？ 昔の遊びの「竹とんぼ」はどのような物なのか？ 最近の小学生は風船を膨らませることができるのか？ (天気が良ければ近くの公園に作成した物を飛ばしに行きます。)

### No.08 (春期②) バウンドボール

アメリカンクラッカーのいろいろな動きは？ 10円玉の表と裏は？ コインにコインを当てたときの動きは？ 壁にボールを当てたときのボールの軌道は？ 最近の小学生はキャッチボールができるのか？ 上から落として床に当たったボールはどのように跳ね返っていくのか？ 粉から本当にバウンドボールができるのか？

### No.09 (春期③) 万華鏡

鏡の歴史は？ 鏡に映った文字やアナログ時計の本当の時刻はどのようになるのか？ 何枚かの鏡で光を集めたときの明るさは？ 正三角形と正六角形をコンパスで描けるか？ 潜望鏡を使ったときの文字の見え方は？ 光を目的の場所に進めるには鏡をどのように置いたら良いか？ 万華鏡のしくみは？ 美しい模様を作るには？

### No.10 (春期④) プロペラカー

東西南北を正しく示せるか？ 風が吹いたときの物の動きは？ 風車を速く回すには？ 風の力でうまく車を動かすには？ 輪ゴムを並列や直列につなげたときの強さや伸びは？ 1から100までの素数は？ ある面積の長方形と縦と横の数は？ 風の力で動く車を作ろう！ ゴムの力で動く車を作ろう！ ゴムでプロペラを回して風の力で動く車を作ろう！ いろいろ工夫して上に上がっていくロープウェイにチャレンジしよう！

ナンバーおよび講義内容	受講希望ナンバーに○をつけてください。		
No.07(春期①) プロペラヘリコプター	3月26日(木)10:30~12:00	(木曜クラス)	
	3月27日(金)10:30~12:00	(日曜クラス)	
No.08(春期②) バウンドボール	3月29日(日)10:30~12:00	(日曜クラス)	
	3月30日(月)10:30~12:00	(木曜クラス)	
No.09(春期③) 万華鏡	3月31日(火)10:30~12:00	(日曜クラス)	
	4月1日(水)10:30~12:00	(木曜クラス)	
No.10(春期④) プロペラカー	4月2日(木)10:30~12:00	(木曜クラス)	
	4月5日(日)10:30~12:00	(日曜クラス)	

※受講料は平常の3年コースと同様、すべて1講座につき教材費・消費税を含み5,000円となります。

読み 生徒氏名	住所 電話番号
------------	------------

メール [t.science.tsune@gmail.com](mailto:t.science.tsune@gmail.com) 添付または FAX (045-316-8450) でお申し込みください。

↑ FAXで申し込まれる場合はメールアドレスをご記載ください。

締切 **3月22日(日)** ※2クラスずつ設定しておりますが、内部生枠がすでにあり、講習生により定員に達したら締め切らせていただきます。

教室は横浜市神奈川区台町(横浜駅から約10分)の場所になります。  
くに国雄

Tサイエンス 恒成 つねなり