

この問題が解けますか!?
お父さん、お母さん



ちゅう がく じゅ けん
中学受験

ちん もん だい
珍問題
けん しょう じつ けん
検証実験

年長~小学生
参加者大募集!
参加無料



じつ さい ちゅうがくにゆうし しゅつだい
実際に中学入試で出題された、
ちよつと変わった問題を実験で検証します!

はこ 箱
200g
ヘリコプター
200g



みつべい おも グラム ようき おも
密閉した重さ200gの容器に、重さ
200gのラジコンヘリコプターを入れ、
台ばかりにのせました。ラジコン
ヘリコプターが着地しているとき、
台ばかりは400gを示しました。
右の図のようにラジコンヘリコプター
を底から浮かせたとき、台ばかりは
何gを示しますか?

- ア 200gより小さい値
- イ 200g
- ウ 200gより大きく400gより小さい値
- エ 400g



ほん グラム
何gになる!?

ほかにもこんな
珍問題を検証!



ろうそくシーソー
[海城中学校で出題]



電気パン
[立教中学校で出題]

2017
2/20月~6/30金

TOMAS
47校で開催!

会場一覧は裏面をご覧ください

なぜそうなるのか? 問題発見型の学習で科学的思考力を育む

近年の中学入試では、知識の丸暗記ではなく、物質や現象が「なぜそうなるのか」を考察させる問題が増えています。日頃から実験や観察の中で素朴な疑問をもつ、問題発見型の学習がますます重要になってきています。

TOMASサイエンス教室では、90分の中で大きささまざまな実験を行い、実験器具の使用法も体験させながら子どもたちの疑問を引き出します。科学的なものを見方を育てるきっかけづくりにぜひご参加ください。



お申し込み・お問い合わせは

0120-65-1359

[受付時間]
10:00~20:00
土日祝も受付

ホームページで実験動画を公開しています。

🔍 tomas

<https://www.tomas.co.jp>



TOMAS

中学受験で頻出の実験を楽しく学ぶ! TOMASサイエンス教室

子どもたちの「なぜ?」「ふしぎ!」「たのしい!」を引き出し、科学的思考力を伸ばすとともに、実験を通して、中学入試でも問われる理科の原理・原則を学びます。



サイエンス教室 矢野仁先生からメッセージ



「科学とは、身の回りにあるフシギの裏に隠された原理や原則を探ることです。ただ実験を見るのではなく、結果を予想し、予想通りにいかなかった場合は、原因を考えることも大切です。当日はみなさんにどんどん質問しますので、目の前のフシギをいっしょに解明していきましょう!」



2017年2～6月 開催日程

●各校舎の地図はホームページにてご案内しています。

時間 / 16:40～18:10

2/20 月	高田馬場校
2/22 水	本厚木校
2/24 金	新百合ヶ丘校
2/28 火	町田校
3/ 1 水	成城学園校
3/ 3 金	千歳船橋校
3/ 6 月	成増校
3/ 8 水	志木校
3/10 金	川越校
3/14 火	青葉台校
3/16 木	たまプラーザ校
3/20 月祝	二子玉川校
3/22 水	三軒茶屋校
3/24 金	渋谷校
4/10 月	巣鴨校

4/12 水	西日暮里校
4/14 金	松戸校
4/17 月	大森校
4/19 水	鶴見校
4/21 金	上大岡校
4/24 月	横浜校
4/26 水	東戸塚校
4/28 金	藤沢校
5/ 1 月	笹塚校
5/ 3 水祝	千歳烏山校
5/ 5 金祝	南大沢校
5/ 8 月	調布校
5/10 水	府中校
5/12 金	八王子校
5/15 月	三鷹校
5/17 水	荻窪校

5/19 金	中野校
5/22 月	川口校
5/24 水	南浦和校
5/26 金	北浦和校
5/29 月	目黒校
5/31 水	麻布校
6/ 1 木	四ツ谷校
6/ 7 水	葛西校
6/ 9 金	本八幡校
6/12 月	池袋校
6/14 水	大泉学園校
6/16 金	ひばりヶ丘校
6/19 月	所沢校
6/21 水	自由が丘校
6/28 水	武蔵小杉校
6/30 金	日吉校

1 TOMASホームページの
申し込み専用フォームから


<https://www.tomas.co.jp>



スマートフォンからは
右のQRコードから
サイトへGO!



2 お電話で
下記のフリーダイヤルからお申し込みください。

3 TOMAS会員の方は、お通いの校舎で
直接お申し込みください。