

実験のチカラ

2024冬期講習



レベルⅠ～(幼児)Ⅳ～(小学生)

さんすう実験教材費 770円(税込)

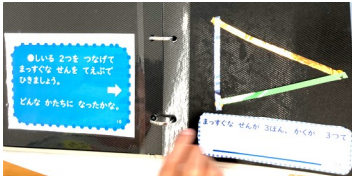
かけ算のきまり	1/7(日)13:30～15:20午後2コマ/対象レベルⅤ～Ⅵ
	かけ算九九の構成に着目し、きまりを見つけ出します。発展編では二けたに一けたをかける簡単なかけ算について、かけ算に関して成り立つ性質を活用して考えることもしましょう。
分数ってなあに?	12/24(日)13:30～15:20午後2コマ/対象レベルⅤ～Ⅵ
	分数なんてこわくない!分数の大きさをカードに表わして、視覚でとらえることで、その大きさがイメージできるまで遊びます。先に進める生徒は分数→小数へ、さらに規約分数から通分へ、。
はこの形	12/27(水)13:30～15:20午後2コマ/対象レベルⅤ～Ⅷ
	学校では2年生の3学期で学習する「はこの形」は、高学年である直方体や立方体の学習の基礎的な部分にあたります。箱の形の構成要素を理解し、身の回りにあるもののなかから、頂点、辺、面などの特徴を見つけだします。
三角形と四角形のしきつめ	12/28(木)13:30～15:20午後2コマ/対象レベルⅤ～Ⅵ
	三角形、四角形の定義を学習します。子どもは底辺が水平に置かれた図形だけを三角形、四角形と考えることがあります。そのため、置き方を様々に変化させて示すことができるよう、しきつめを行います。置き方だけでなく、辺や頂点の数に着目して考えます。

手づくりさんすう絵ほん

材料費:¥770(税込)/受講時間:13:30~、14:30~15:20/2コマ連続受講必須

「いろいろな形」

12/25(月)レベルⅠ~Ⅶ対象



直線から始まり角、平行線と、図形の初歩から高学年で学ぶ様々な図形をレベルに応じて絵ほんを手づくりしながら学ぶ講座です。

「さんすう実験」

材料費:¥770~¥1,650(税込)受講時間:13:30~、14:30~15:20/2コマ連続受講必須

「パタパタタイル/5,10の補数」

1/6(土)レベルⅠ~Ⅶ対象



学習レベルによっていろいろなパタパタタイルづくりができます。全ての計算の基礎になる10の補数タイル作りから100タイルの完成まで。各学年で授業でも必ず使用しながら計算に役立てます。

「ことばワーク」

材料費:¥770(税込)/受講時間:13:30~、14:30~15:20/2コマ連続受講必須

「ことば・語彙をふやそう」

1/2(火)レベルⅠ~Ⅱ対象



どのような学習分野でも、子ども自身に豊かな語彙力があれば“鬼に金棒”です。
子どもとコミュニケーションを取りながら、問いかけに対して子どもたちが身に付けた語彙力を駆使し、それぞれに自分の考えを頭でまとめ発表できる力を身に付ける授業です。

「反対ことばを習得しよう」

1/1(月・祝)レベルⅢ~Ⅴ対象



体を使い、また教室外にも出て、反対ことばを実感する授業です。
子どもたち自身で反対ことばカードを作成しながら、五感を使い、クイズ形式で反対ことばを深く体にしみ込ませていく授業スタイルです。

理科実験

材料費:¥1,870(税込)/受講時間:13:30~、14:30~15:20/2コマ連続受講必須

にじいろ光ファイバー

1/8(月)対象レベルⅣ~Ⅶ 12/22(金)受付終了



実験1 光ファイバーの性質

先端技術である「光ファイバー」の性質を学びます。実験1では、光ファイバー内に光が進むときの様子を観察します。

光ファイバー内に入った光は、中で全反射を繰り返しながら、反対側まで進んでいきます。

光ファイバーが長くても、曲がっていても光が進む様子を観察できます。

実験2 にじいろ光ファイバー

実験2では、光ファイバーを用いて、レインボーに輝くケーキ型の装置を作ります。トッピングパーツをケーキに差し込めば、オリジナルのデコレーションケーキが完成!

放射状に広がる光ファイバーから、幻想的な光を観察することができます。