

かず (数量・図形)

思考力や認識力の礎となる、数や図形の基本的な概念について楽しく学びます。

すうじ P.16~17 5の分解合成

ねらい 片手の指の数である「5」という数字の単位を「1と4」「2と3」などに分解したり合成したりしながら数を学びます。

導入の言葉かけのヒント

「バーベキューって、したことあるかな？ 5人で食べたいけれど、材料がまだまだ足りないよ。シールを貼ってみんなが食べられるようにしようね」と投げかけます。

展開の言葉かけのヒント

「1、2、3、4……」と野菜などの絵の部分を指で押さえながら、いっしょにかぞえてみましょう。わかりにくい場合は、5人の友だちや家族の名前を言いながら、「これは○○ちゃんの分、これは××ちゃん」と、1対1の対応をして全員の分を確かめていくとよいですね。

● 小学校へのつながり

数の合成と分解は、算数の加法・減法の学習につながります。5は1と4でできているという集合数の考え方、1はあと4つで5になるという順序数の考え方の両方に触れられるとよいですね。



かず P.18~19 順序数(右・左)・集合数

ねらい 物の集まりの大きさを表す「集合数」と、ある物の順番を表す「順序数」の違いを理解しながら学びます。

導入の言葉かけのヒント

「材料を串にさして準備しあうね」と声をかけます。シールを貼る前に、右と左の確認や右から1つ、2つと、あらかじめ指で差して言ってみるのもよいでしょう。

展開の言葉かけのヒント

「右から2つ」と「右から2番目」の区別が難しい場合は、「右から2番目はソーセージだけだね。右から2つは、ピーマンとソーセージのことだね。これは、右から2つ全部ということだね」と最初に確認するとよいでしょう。身のまわりの物もかぞえてみると楽しいですね。

● 小学校へのつながり

順序数、集合数も加法・減法の学習につながります。「いくつ？」→「〇つ」が集合数、「何番目？」→「〇番目」が順序数を表す言葉であることを意識づけるとよいでしょう。



かたち P.22~23 描写(点とばし)

ねらい 見本をよく見ながら点と点をつないで形を描く練習をします。今月からは1点とばしで2点をつなぐ描線も学びます。

導入の言葉かけのヒント

「星座って知っているかな？ 昔の人は夜空の星を線でつないで、いろいろな形に見立てたんだよ。みんなも星をつなげて形を書いてみようか」と声をかけます。

展開の言葉かけのヒント

1点とばしが難しい場合は、「どの星とどの星をつなぐのかな？」と最初に指で確認してから線を引くとよいですね。定規をつかわずにまっすぐ線を引くのは、おとなでも難しいですが、集中していねいに取り組めるように「線を引くのはゆっくりでいいよ」と伝えるとよいでしょう。

● 小学校へのつながり

描写する力は、漢字や图形の学習につながります。上下左右何番目の点から何番目の点へ線を引くのか、順序数と関連させて学べるとよいでしょう。



くふう (思考・創造)

自ら考え創意工夫する力(思考力・創造力)を養い、小学校での学びの土台を育みます。

くふう P.28~29 系列

ねらい ものの順序の決まりを把握して、ゴールを目指して迷路遊びを楽しみながら規則や法則を学びます。

導入の言葉かけのヒント

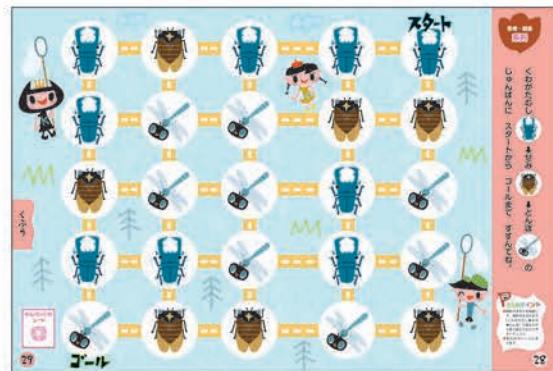
「みんなの好きな虫がたくさん！ 順番に捕まえながら進んでいくよ」と導入します。「クワガタムシ→セミ→トンボ」と、いっしょに言いながら進むとよいでしょう。

展開の言葉かけのヒント

間違えて進みそうになったときには、「次は僕だよ～ってトンボが言っているけど、だいじょうぶかな」と気づきのヒントを伝えてよいでしょう。無事にゴールしたら「全部で何匹捕まえたのかな？」「捕まえたクワガタムシは何匹かな？」などと、それぞれかぞえてみてもよいですね。

● 小学校へのつながり

複数の選択肢の中から一連のパターンを探し出す活動は、記憶力、集中力を高めます。多くの刺激の中から必要な情報に集中する力は、小学校での学びに向かう力の基礎となります。



くふう P.30~31 比較

ねらい 4つのものを比較して、それぞれの共通性や差異性を発見し、それらを言語化する力を養います。

導入の言葉かけのヒント

「僕だけ違う仲間だよ～」と言っているのはだれかな？」と導入します。答えがわかったら「どこが違うのかな？ よく考えて教えてね」と聞いてみましょう。

展開の言葉かけのヒント

「犬と猫と鳥は鳴いたり吠えたりするけれど、ウサギは鳴かないから」などという独自の答えが出てきても否定せずに、「そういう仲間分けもあるね」と認めましょう。その上で「鳥は空を飛ぶけれど、ほかのものは飛べないよね」などとほかの分類のヒントを伝えていきましょう。

● 小学校へのつながり

共通点、相違点を見つけ、分類する力は、語彙習得や理科の生物などさまざまな学習に関連します。何の仲間か上位概念に気づかせ、概念の階層化を促しましょう。



くふう P.32~33 判断

ねらい 絵を見比べて全体像を把握し、部分的な違いを判断して、それらを言語化する力を養います。

導入の言葉かけのヒント

「似ているけれど、少し違うよ。どの影が本物か、わかるかな？」と声をかけます。わかりにくい場合は、帽子の形などの細部をいっしょに確認していくとよいでしょう。

展開の言葉かけのヒント

正解がわかったら、どうしてそう思ったのか、違いを言葉にしてみるとよいでしょう。実際に指で影の形を作って壁に映してみたり、影でいろいろなポーズを作ったり、影踏み遊びに発展させても楽しいですね。物の影を映してみて、何の影か当てっこするのもよいでしょう。

● 小学校へのつながり

全体像を把握しつつ、細かい部分の特徴を抽出する活動は、图形や図表などの学習につながります。また、注意力や注意を持続する忍耐力など、学びに向かう力も育みます。

