

大芝小学校 第6学年「算数」シラバス

学習到達目標

分数のたし算やひき算，かけ算やわり算について理解し，それらの計算の仕方を考えたり，適切に用いたりすることができるようにします。

体積の意味について理解し，簡単な立体の体積を求めることができるようにするとともに，速さの意味を理解し，それらを求めることができるようにします。

図形を構成する要素やそれらの位置関係に着目して基本的な立体について理解を深めることができるようにします。

比や比例の意味について理解し，関数の考えを用いて考えることができるようにします。

月	学習内容	学習のねらい
4	正方形重ねゲーム 1 倍数と約数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 倍数・約数の意味がわかり，求めることができる。 ・ 通分・約分の意味がわかり，分数のたし算・ひき算ができる ・ 立体の特徴がわかり，見取り図や展開図をかくことができる。 ・ 体積の意味や単位がわかり，体積を求めることができる。
5	倍数の見分け方 最小公倍数と最大公約数のひみつ 2 積や商の見積もり 3 分数	
6	帯分数のたし算とひき算 4 いろいろな立体	
7	近道はどこかな 5 体積 いろいろな体積 復習	
9	6 単位量当たりの大きさ	
10	速さゲーム 7 分数のかけ算とわり算 分数と時間	
11	8 分数のかけ算とわり算 分数の計算問題を作ろう 倍と割合	
12	9 およその面積 10 比 復習	<ul style="list-style-type: none"> ・ 割合の意味がわかり，分数や百分率で表すことができる。 ・ 比の意味がわかり，比で表すことができる。 ・ 比例の意味や性質がわかり，表やグラフに表すことができる。 ・ 今までに学習したことがらを活用して，問題を解くことができる。 ・ 鶴亀算や昔の長さ面積の単位など数学の歴史にふれたりするほか，数学の楽しさや奥行きの高さにふれる。
1	11 比例	
2	地球環境を予測する 学校で使うものを調べよう 12 算数のまとめ	
3	算数ワンダーランド	

評価の観点・方法

評価の観点

算数では「算数への関心・意欲・態度」「数学的な考え方」「数量や図形についての表現・処理」「数量や図形についての知識・理解」の4つの観点で評価します。

「算数への関心・意欲・態度」

算数に関心を持ち、算数で学習したことを進んで活用しているかなどの観点から「関心・意欲・態度」についてみていきます。

「数学的な考え方」

活動したことや学習したことを使って、論理的に考えて問題を解いたり発展させて考えたりすることができるかどうかという観点から「数学的な考え方」についてみていきます。

「数量や図形についての表現・処理」

いろいろな数量の関係を表したり分数の計算をしたりできる、いろいろな立体の展開図などをかいたり体積を求めたりできる、学習したことをノートなどに上手にまとめ表すことができる、などの点から「表現・処理」をみていきます。

「数量や図形についての知識・理解」

図形や数量関係、計算などの意味や仕組みを理解し、またその見方や調べ方が分かるかどうかという点から「知識・理解」をみていきます。

評価の方法

評価については、単元の終わりのテストだけでなく、学習中の様子の観察、調べ学習や資料集めの様子、発表・発言、ノートのまとめ方、ワークシートや振りかえりの小テスト、反省や感想など、いろいろな場面で幅広くかつ継続的に行います。

また、学習活動の結果だけを判定するのではなく、学習の過程も評価し、その後の学習活動に生かすようにします。

お知らせ・お願い

・算数の学習は、1年生からの学習の積み重ねの上に成り立ちます。とくに6年生はその総まとめに当たります。従いまして、これまでの学年で学習した基本的なことを身につけていることが必要になります。随時復習を取り入れて学習を進めてまいりますし宿題などに出すこともあります。子どもたちが自主的に復習に取り組むようご家庭でも気をつけてあげていただきたいと思ひます。

・また、算数の学習を確実に身につけるためには、日々の復習が大切です。宿題にもしますが、それに加えて、自主的に毎日取り組むようご家庭で話し合っけて計画を立てて取り組んでいただきたいと思ひます。この、自主学習の習慣は、中学校へ行けば必ず必要なことですので、今から身につけておくとうよいと思ひます。ご協力くださいますようよろしく願ひいたします。

・算数の学習では、学習することを日常生活に関連づけて考えたり、あるいは学習したことを日常生活に活用しながら身につけたりすることが大切です。例えば予算を立てて買い物に行ったり、ケーキを人数分に切り分けたり、旅行やドライブの計画を立てたりなどの日常の経験が算数の力につながります。ぜひ、家族の一員としてお子さまにいろいろな仕事をさせてあげていただきたいと思ひます。また、機会があれば家族でいろいろなところに出かけるなど、生活経験を豊にしてあげてほしいと思ひます。よろしく願ひいたします。

・6年生の算数では、10mm方眼(5mm罫入り)のノートを使ひます。5年生からお使いのノートがあればそのまま使っけていただいて構ひませんが、新しくお求めの際は、学習効果を上げるためにもこのノートをお願いいたします。

・その他、調べ学習などご家庭にご協力ををお願いすることもありますが、そのつどお願いいたしますのでよろしくご協力ください。