

| | | | |
|----|----|----|------|
| 教科 | 算数 | 学年 | 第2学年 |
|----|----|----|------|

| 単元名 | 時数 | 単元の到達目標(小単元のねらい) | 単元のもどまりの評価規準 | | |
|--------------------------------|----|---|--|--|--|
| | | | 知識・技能 | 思考・判断・表現 | 主体的に学習に取り組む態度 |
| 学びの とびら | 1 | ・算数科の学び方、問題解決の方法やノートのづくり方を共有したり、教科書の使い方を確認したりして、子どもたちが自ら教科書を有効に活用して、主体的、対話的で深い学びを実現できるようにする。 | | | |
| 1. わかりやすくあらわそう【グラフとひょう】 | 3 | 簡単なグラフや表について理解し、データを整理する観点を定め、簡単なグラフや表を通じて特徴をとらえ、考察する力を養うとともに、グラフや表を用いて数学的に表現・処理したことを振り返り、今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 身の回りにある数量を分類整理し、簡単なグラフや表を用いて表したり読み取ったりすることができる。 | データを整理する観点に着目し、身の回りの事象についてグラフや表を用いて考察している。 | 身の回りの事象に関心をもち、グラフや表を用いて数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 2. たし算のしかたを 考えよう【たし算の ひっ算】 | 4 | 2位数の加法の筆算の仕方について理解し、筆算の仕方を図や式を用いて考える力を養うとともに、計算方法を数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 2位数の加法計算が、1位数などについての基本的な計算を基にしてできることを理解し、その計算が確実にできるとともに、その筆算の仕方について理解している。 | 数の仕組みに着目し、2位数の加法計算の仕方を、図や式などを用いて考え表現している。 | 2位数の加法の筆算の仕方について、図や式などを用いて考えた過程や結果を振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 3. ひき算のしかたを 考えよう【ひき算の ひっ算】 | 8 | 2位数の減法の筆算の仕方について理解し、筆算の仕方を図や式を用いて考える力を養うとともに、計算方法を数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 2位数の減法計算が、1位数などについての基本的な計算を基にしてできることを理解し、その計算が確実にできるとともに、その筆算の仕方について理解している。 | 数の仕組みに着目し、2位数の減法計算の仕方を、図や式などを用いて考え表現している。 | 2位数の減法の筆算の仕方について、図や式などを用いて考えた過程や結果を振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| どんな 計算になるのかな？ | 2 | ・2位数の加減法を適用して問題を解決することを通して、演算を決定する能力を伸ばす。 上p.36～37 | 適切な立式をして、問題を解決することができる。 | | 既習を活用して、どのような式で解決すればよいかを考えようとしている。 |
| おぼえているかな？ | - | ・既習内容の理解を確認する。 上p.38 | 既習内容に関する問題を解決することができる。 | | |
| 4. 長さを はかって あらわそう【長さの たんい】 | 9 | 長さの測定などの活動を通して、単位の意味と測定の原理を理解し、単位を用いて的確に表現する力を養うとともに、長さについて量の感覚を身につけ、今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 長さについて単位と測定の意味や、単位の関係、物差しを目盛りや目盛りの目盛りの目盛りに合わせて測る感覚を身につけるとともに、身の回りのものの長さを測定したり、指定された長さの直線をひいたりすることができる。 | 普遍単位の必要性に気づき、身の回りのものの特徴を長さに着目してとらえ、目的に応じた単位で長さを的確に表現したり、比べたりしている。 | 身の回りにもあるものの長さに関心をもち、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 5. 100より 大きい 数を しらべよう【3けたの 数】 | 12 | 1000までの数についてその意味や表し方を理解し、数の概念について理解を深め、図や式を用いて考える力を養うとともに、十進位取り記数法の仕組みを数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 3位数について、数の読み方や表し方、数の構成や大小、順序、数の相対的な大きさを理解し、数を書いたり読んだり、数や式の大小・相等関係を、不等号や等号を用いて表したりすることができる。 | 10や100のもどまりに着目し、十進位取り記数法の仕組みを考え表現したり、数を相対的な大きさからとらえたりしている。 | 10や100のもどまりに着目して数を調べた過程や結果を振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 6. 水のかさを はかって あらわそう【水のかさの たんい】 | 8 | 体積について、測定などの活動を通して、長さの学習を基に単位の意味と測定の原理を理解し、単位を用いて的確に表現する力を養うとともに、体積について量の感覚を身につけ、今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 体積について単位と測定の意味や、単位の関係を理解し、およその見当をつけながら量の感覚を身につけるとともに、体積の単位を適切に選択して身の回りに入る入れ物に入る水の体積を測定することができる。 | 長さの学習を基に、普遍単位の必要性に気づき、身の回りに入る入れ物の特徴をその中に入る水の体積に着目してとらえ、目的に応じた単位で体積を的確に表現したり、比べたりしている。 | 身の回りに入る入れ物に入る水の体積に関心をもち、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| おぼえているかな？ | - | ・既習内容の理解を確認する。 上p.78 | 既習内容に関する問題を解決することができる。 | | |
| 7. 時計を 生活に 生かそう【時こくと 時間】 | 2 | 時刻と時間の概念、日、時、分の単位やそれらの関係を理解し、数学的表現を適切に用いて時刻や時間の求め方を考える力を養うとともに、それらを今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 時刻と時間の区別、及び日、時、分の単位やそれらの関係を理解し、時刻や時間を求めたり、表したりすることができる。 | 時間の単位に着目し、図などを用いて時刻と時間の求め方を考え、説明している。 | 時刻や時間に関心をもち、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| おぼえているかな？ | - | ・既習内容の理解を確認する。 上p.84 | 既習内容に関する問題を解決することができる。 | | |
| 8. 計算のしかたをくふうしよう【計算のくふう】 | 5 | 加法の結合則、簡単な加減の暗算の仕方を理解することを通して、加減計算についての理解を深め、計算の仕方を数や式をよく見て考える力を養うとともに、計算規則、数の見方や構成を活用して計算方法を考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 加法の結合則や()の用い方を理解するとともに、簡単な加減法の暗算ができる。 | ()の中を1つの数とみて、式の意味を考え表現したり場面を式に表したりするとともに、3口の数の加法計算について、数量の関係に着目し、結合規則などを基に工夫して計算している。 | 加減の計算方法について、計算規則、数の見方や構成を活用して考えた過程や結果を振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 9. ひっ算のしかたを 考えよう【たし算とひき算の ひっ算】 | 10 | 既習の筆算を基に、2位数の加法及びその逆の減法の筆算の仕方について理解し、筆算の仕方を図や式を用いて考える力を養うとともに、計算方法を数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 2位数の加法及びその逆の減法の計算について、1位数などの基本的な計算を基にできることを知り、それらの筆算の仕方について理解し、筆算の手順を基に確実に計算することができる。 | 既習の筆算を基に、数の仕組みに着目し、2位数の加法及びその逆の減法の筆算の仕方を、図や式などを用いて考え表現している。 | 2、3位数の加減の筆算の仕方について、図や式などを用いて考えた過程や結果を振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 10. さんかくやしかくの 形をしらべよう【長方形と正方形】 | 10 | 平面図形に進んで関わり、図形についての感覚を豊かにしながら、三角形、四角形などの構成要素をとらえそれらの意味や性質を理解し、図形を構成する要素に着目してとらえる力を養うとともに、それらを今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 三角形や四角形、直角、長方形、正方形、直角三角形の意味や性質を理解するとともに、紙を折って直角を作ったり、長方形や正方形などを作図したりすることができる。 | 辺や頂点など図形を構成する要素に着目し、三角形や四角形、長方形や正方形などの特徴を見いだし、説明している。 | 身の回りにもあるものの形の中から、三角形や四角形、長方形や正方形などを見つけた図形としてとらえ、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |

| | | | | | |
|----------------------------------|----|--|---|---|--|
| 11. 新しい計算を考えよう [かけ算(1)] | 22 | 乗法の意味について理解し、計算の仕方を考えたり乗法に関して成り立つ性質を見いだしたりする力を養うとともに、計算方法などを数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 乗法が用いられる場合や乗法九九について知り、乗法の意味や乗法に関して成り立つ性質(乗数が1ずつ増えるときの積の増え方や交換法則)を理解し、乗法が用いられる場面を絵や図、言葉、式で表したり、乗法九九(5, 2, 3, 4の段)を構成し、確実に唱えたりすることができる。 | 数量の関係に着目し、累加の考えや乗数と積の関係などを基に、乗法九九の構成の仕方を考え表現している。 | 数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理や乗法のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 九九ビンゴ | 1 | ・かけ算九九を活用して九九ビンゴに取り組み、かけ算九九の習熟を図る。 下p.25 | | | かけ算九九を活用して、九九ビンゴに取り組みようとしている。 |
| 12. 九九をつくらう [かけ算(2)] | 17 | 乗法の意味について理解を深め、計算の仕方を考えたり乗法に関して成り立つ性質やきまりを見いだしたりする力を養うとともに、計算方法などを数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 乗法九九について知り、乗法に関して成り立つ性質の理解を確実にするとともに、乗法が用いられる場面を絵や図、言葉、式で表したり、乗法九九(6, 7, 8, 9, 1の段)を構成し、確実に唱えたりすることができる。 | 数量の関係に着目し、乗法について成り立つ性質やきまりを用いて、乗法九九の構成の仕方を考え工夫し、表現している。 | 数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理や、乗法について成り立つ性質やきまりを用いることのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| おぼえているかな? | - | ・既習内容の理解を確認する。 下p.51 | 既習内容に関する問題を解決することができる。 | | |
| 13. 1000より大きい数をしらべよう [4けたの数] | 11 | 10000までの数についてその意味や表し方を理解し、数の概念について理解を深め、図や式を用いて考える力を養うとともに、十進位取り記数法の仕組みを数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 4位数について、数の読み方や表し方、数の構成や大小、順序、数の相対的な大きさを理解し、数を書いたり読んだり、数や式の大小・相等関係を、不等号や等号を用いて表したりすることができる。 | 数のまとまりに着目し、十進位取り記数法の仕組みを考え表現したり、数を相対的な大きさからとらえたりしている。 | 数のまとまりに着目して数を調べた過程や結果を振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 14. 長い長さをはかってあらわそう [長いものの長さのたんい] | 6 | 長いものの長さの測定などの活動を通して、単位の意味と測定の原理を理解し、単位を用いて的確に表現する力を養うとともに、長さについて量の感覚を身につけ、今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 長さについて単位と測定の意味や、単位の関係を理解し、およその見当をつけながら量の感覚を身につけるとともに、長さの単位を適切に選択して身の回りのものの長さを測定し表現することができる。 | 上位単位の必要性に気づき、身の回りのものの特徴を長さに着目してとらえ、既習の学習を基に長いものの長さを表す単位について考えている。 | 身の回りにもあるものの長さに関心を持ち、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 15. 図をつかって考えよう [たし算とひき算] | 5 | 加法と減法の相互関係について理解し、数量の関係に着目し、場面を図に表して構造をとらえる力を養うとともに、加法と減法の相互関係を数学的表現を用いて考えた過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 加法と減法の相互関係について理解し、加法と減法の相互関係を表した図を用いて、図や式に表し、問題を解決することができる。 | 数量の関係に着目し、場面を図に表して構造をとらえている。 | 加法と減法の相互関係に関心を持ち、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 16. 分けた大きさのあらわし方をしらべよう [分数] | 5 | 1/2や1/3などの簡単な分数について知り、同じ大きさに分けるという操作に着目して分けた大きさの表し方を考える力や、2つの数量の関係に着目して倍や分数の意味についてとらえる力を養うとともに、具体物や図などを用いて数学的に表現・処理した過程を振り返り、そのよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 具体物を操作することなどによって、1/2や1/3などの簡単な分数について知り、いくつかに等分した大きさの1つ分をつくりそれらの大きさを分数を使って表すことができる。 | 元の大きさと分けた大きさの関係や、分けた大きさは全て等しいことに着目して分数について考えたり、2つの数量の関係に着目して倍や分数の意味についてとらえたりしている。 | 具体物や図などを用いて数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| おぼえているかな? | - | ・既習内容の理解を確認する。 下p.91 | 既習内容に関する問題を解決することができる。 | | |
| 17. はこの形をしらべよう [はこの形] | 5 | 箱の形をしたものを観察したり作ったりする活動を通して、正方形や長方形の面で構成される箱の形をしたものについて理解し、図形を構成する要素に着目してとらえる力を養うとともに、それらを今後の生活や学習に活用しようとする態度を養う。 | 箱の形をしたものの構成要素について理解し、正方形や長方形を組み合わせて、ひしなどをしたりして、箱の形を構成することができる。 | 頂点、辺、面などの図形を構成する要素に着目し、箱の形の特徴を見だし、説明している。 | 身の回りにもあるものの形の中から、箱の形をしたものを見つけ、数学的に表現・処理したことを振り返り、数理的な処理のよさに気づき今後の生活や学習に活用しようとしている。 |
| 計算ピラミッド | 2 | ・既習内容を総合的に適用して問題を解決することを通して、問題解決の能力を伸ばす。 | | ピラミッドの下のまずに同じ数を入れたときのきまりについて考え、説明している。 | 意欲的に計算ピラミッドに取り組みようとしている。 |
| 2年のふくしゅう | 4 | ・既習内容の理解を確認する。 下p.100~104 | 既習内容について解決の仕方を理解し、問題を解決することができる。 | | |