

学習展開例（第4学年 算数）

担当（甲斐）

教科書の 順番	学期	単元名	領域	内 容 「小学校学習指導要領解説 算数編 第3章 各学年の内容」より	標準 時数	学 習 展 開 例		想定 時数	
						学校（みんな）ですること	家（一人）ですること		
1	1	大きい数	数と計算	<p>億・兆, 概数と四捨五入, 見積もり, そろばん</p> <ul style="list-style-type: none"> 億, 兆の単位 概数が用いられる場合 ・ 四捨五入 四則計算の結果の見積り そろばんによる計算の仕方 	109	<ul style="list-style-type: none"> 自分たちで見つけてきた大きい数のよみ方やかき方を知る 1兆までの数のよみ方やかき方を知り, 数をいろんな見方で表す 大きい数のかけ算の筆算の仕方を考え, 話し合う 大きい数をおよその数(概数)での表し方を考え, 話し合う 四捨五入の仕方, 「以上, 以下, 未満」の用語の意味を知り, いろいろな数を概数で表す 身の回りから見つけた概数や概数のよさについて話し合う 買い物ごっこをして, 目的をもって概数で計算し, 代金を見積もる 生活の中で概算した場面を伝え合い, そのよさについて話し合う そろばんで数の表し方, たし算, ひき算の仕方を考える 大きい数のわり算の仕方, 筆算の仕方を考え, 話し合う 倍の計算や簡単な割合の問題の式の表し方を考え, 話し合う 問題場面を読みとり, () を使った式の表し方を考え, 話し合う 計算のきまりを見つける 体力テストの記録など, 小数が使われているものを出し合い, 小数第二位, 小数第三位の位を知る 小数や分数をいろんな見方で表したり, 大きさを比べたりする 小数のたし算, ひき算, かけ算, わり算, 分数のたし算, ひき算の計算の仕方を考え, 話し合う 分数について知っていることを出し合い, 真分数, 仮分数, 帯分数の用語の意味を知る 	<ul style="list-style-type: none"> 世界の人口を調べる 身の回りから, 大きい数を探して記録する 兆よりも大きい数を調べる 大きい数のかけ算の筆算をする 都道府県の人口など, 大きい数をおよその数で表す 新聞を読んで, 概数で表している記事を探す 概数で表すよさについて考える 買い物に行き, 概数で買い物の代金を見積もる 生活の中で, 概算した場面を記録する そろばんで数を表したり, たし算, ひき算をしたりする わり算の筆算をする 倍の計算や簡単な割合の問題作りをする 問題場面を () を使った式に表し, 答えを求める 計算のきまりを使って工夫して計算する 身の回りから小数や分数が使われているものを探し, 記録する 小数や分数のたし算, ひき算, かけ算, わり算の場面を考え, 問題作りをする 小数のたし算, ひき算, かけ算, わり算, 分数のたし算, ひき算の計算をする 		
6	1	およその数							
13	2	計算の見積もり							
7	1	そろばん		<p>整数の除法, () □△などを用いた式, 計算のきまり</p> <ul style="list-style-type: none"> 除数が1位数や2位数で被除数が2位数や3位数の除法の計算の仕方 除法の計算を用いること 被除数, 除数, 商及び余りの間の関係 除法に関して成り立つ性質 四則に関して成り立つ性質 四則を混合した式や () を用いた式 公式 ・ □, △などを用いた式 					
2	1	わり算(1)							
9	2	わり算(2)							
10	2	式と計算							
5	1	小数		<p>小数・分数のたし算・ひき算, 小数のかけ算・わり算</p> <p>4 小数の仕組みとその計算</p> <ul style="list-style-type: none"> 小数を用いた倍 ・ 小数と数の相対的な大きさ 小数の加法, 減法 乗数や除数が整数である場合の小数の乗法及び除法 大きさの等しい分数 分数の加法, 減法 					
15	3	小数のかけ算とわり算							
14	3	分数							
3	1	折れ線グラフと表	変化と関係 データの活用	<p>折れ線グラフ, 割合</p> <ul style="list-style-type: none"> 二つの観点から分類する方法 折れ線グラフの特徴と使い方 変化の様子と表や式 ・ 簡単な場合の割合 	18	<ul style="list-style-type: none"> 折れ線グラフについて知り, 1日の気温の変化をグラフに表す 折れ線グラフを見て気付きを出し合い, 特徴と使い方を知る 学級で調べたいことを出し合い, 表やグラフに表す 2つの数の変わり方を調べ, □や△を使って式に表す 	<ul style="list-style-type: none"> 1日の気温の変化を1時間ごとに記録する 新聞や雑誌で, 折れ線グラフの記事を探す 自分が調べたいことを調べ, 表や折れ線グラフに表す ともなって変わる2つの数を探して記録する 		
12	2	変わり方							
4	1	角と角度	図形	<p>平行・垂直, 平面・立体図形, 見取図・展開図, 面積, 角</p> <ul style="list-style-type: none"> 直線の平行や垂直の関係 平行四辺形, ひし形, 台形 立方体, 直方体 直線や平面の平行や垂直の関係 見取図, 展開図 ものの位置の表し方 面積の単位 (cm², m², km²) と測定 正方形, 長方形の面積 回転の大きさ ・ 角の大きさの単位と測定 	48	<ul style="list-style-type: none"> 角の大きさはどのようにして表すのかを話し合う 分度器の使い方を知り, 角の大きさを測ったり, 角をかいたりする 平行や垂直の関係を知り, 平行や垂直な直線のかき方を考える いろんな四角形をかき, 平行四辺形, ひし形, 台形について知る 平行四辺形, ひし形, 台形のかき方を考える 身の回りから平行四辺形, ひし形, 台形を見つけ, 出し合う 長方形や正方形の面積を求め方を考え, 話し合う 1cm², 1m², 1km², 1a, 1haの広さを実感する いろいろな箱の形を仲間分けして, 直方体, 立方体について知る 直方体や立方体の見取図, 展開図のかき方を考え, 話し合う 平面や空間の位置の表し方について考え, 話し合う 	<ul style="list-style-type: none"> 分度器でいろいろな角の大きさを測る かたむき分度器を作って, 身の回りの角度を測る 分度器を使って, 角をかく 三角定規を使って, 平行や垂直な直線をかく 身の回りや, 平行や垂直になっているものを探す 平行四辺形, ひし形, 台形をかく 身の回りや, 平行四辺形, ひし形, 台形を探す 長方形や正方形の面積を求める 1cm², 1m²の広さを作る 直方体や立方体の見取図, 展開図をかく 飛び出すカードを作る 		
8	2	四角形							
11	2	面積							
16	3	直方体と立方体							
						175	<ul style="list-style-type: none"> 「想定時数」は, 学校ですること(授業)の時数とする。 		