

第5学年 算数科

教科目標	(1)	整数の性質についての理解を深める。また、小数の乗法及び除法や分数の加法及び減法の意味についての理解を深め、それらの計算の仕方を考え、用いることができるようにする。
	(2)	三角形や平行四辺形などの面積及び直方体などの体積を求めることができるようにする。また、測定値の平均及び異種の二つの量の割合について理解できるようにする。
	(3)	平面図形についての理解を深めるとともに、角柱などの立体図形について理解できるようにする。
	(4)	数量の関係を考察するとともに、百分率や円グラフなどを用いて資料の特徴を調べることができるようにする。

評価方法	テスト 授業での発表 ノート 授業、話し合い活動における参加態度 ノートでの表現内容 振り返りカードなど
------	--

月	単元	学習内容
四月	1 整数と小数 ☆おぼえているかな	● 小数や整数を10倍、100倍、 $1/10$ 、 $1/100$ にしたときの数の表し方について理解する。 既習内容の理解の確認をし、計算技能を維持する。
	2 直方体や立方体の体積 ☆おぼえているかな	● 体積の意味について理解する。 ● 体積の単位「立方センチメートル、立方メートル」と単位の相互関係について、調べる。 直方体、立方体の体積公式を適用して問題を解く。 既習内容の理解の確認をし、計算技能を維持する。
五月	3 小数のかけ算 ☆おぼえているかな	● 小数をかけることの意味を理解する。 ● 小数の乗法の考え方と筆算形式について考える。 ● 小数倍を適用する計算(第二用法)を練習する。 既習内容の理解の確認をし、計算技能を維持する。
	4 小数のわり算 ★どんな計算になるのかな	● 小数でわることの意味を理解する。 ● 小数の除法の考え方と筆算形式について考える。 ● 小数倍を適用する計算(第一、三用法)を練習する。 ● 小数の乗除についての演算の決定について考える。
七月	5 合同な図形 ☆おぼえているかな	● 合同の意味、合同な図形の弁別をする。 ● 合同な三角形の作図と、三角形の決定条件の初歩を理解する。 ● 合同な平行四辺形の作図と、四角形の決定条件の初歩を理解する。 ● 一般四角形の作図、平面図形の決定条件の初歩を理解する。 既習内容の理解の確認をし、計算技能を維持する。
	6 偶数と奇数、倍数と約数	● 偶数、奇数の意味とその類別について理解する。 ● 倍数、公倍数、最小公倍数の意味とその見つけ方を考える。 ● 約数、公約数、最大公約数の意味とその見つけ方を考える。 ● カレンダーなどを使った剰余類の適用、公倍数の性質を使った問題を練習する。
九月	7 単位量あたりの大きさ ★かたちであそぼう ★考える力をのばそう ☆おぼえているかな	● 平均の意味と求め方について理解する。 ● 単位量あたりの大きさの意味について理解する。 平均、単位量あたりの考えの活用を考える。 ● 数種類のブロックを用いた敷き詰めなどの活動を通して平面図形について考える。 ● 図、表、式を用いて数量の規則性を見つけて問題を解く。 既習内容の理解の確認をし、計算技能を維持する。
	8 分数と小数 ★算数の目で見てみよう	● 整数のわり算の商を分数で表すことを理解する。 ● 分数の意味の拡張(分数倍)について考える。 ● ピーマンの収穫に関する資料の読み取りを練習する。
	9 図形の角	● 三角形の内角の和は 180° であることを調べ、理解する。
	10 分数のたし算とひき算	● 約分の意味とその方法について理解する。 ● 通分の意味とその方法について理解する。 ● 異分母分数の加法、減法の計算を練習する。
十二月	11 四角形と三角形の面積 ☆おぼえているかな	● 平行四辺形の面積の求め方を考え、面積公式を用いて問題を解く。 ● 三角形の面積の求め方を考え、面積公式を用いて問題を解く。 ● 台形やひし形の面積の求め方を考え、面積公式を用いて問題を解く。 既習内容の理解の確認をし、計算技能を維持する。
	12 百分率とグラフ	● 割合の意味を理解し、その求め方を考える。 ● 百分率の意味を理解し、その求め方を考える。 ● 百分率を適用した計算方法を練習する。

一月	☆おぼえているかな	既習内容の理解の確認をし、計算技能の維持をする。
	★考える力をのばそう	● 変化する2つの数量とその和や差を表に表すことを通して、変化の規則性を見つけて問題を解く。
	★かたちであそぼう	● 一筆がきに潜む偶数、奇数との関わりや成立の条件を知り、一筆がきや図形への興味を広げる。
二月	13 正多角形と円周の長さ	● 正多角形の内容、性質、かき方を理解する。 ● 円周率の意味を調べる。 ● 円の直径の長さや円周の長さの関係について調べ、理解する。
	14 分数のかけ算とわり算	● 分数に整数をかけることの意味を理解し、計算のしかたを考える。 ● 分数を整数でわることの意味を理解し、計算のしかたを考える。
	15 角柱と円柱	● 角柱、円柱の内容、特徴、性質について調べ、理解する。
三月	★算数の目で見てみよう	● ごみの減量と二酸化炭素の量に関する資料の読み取り方について学習する。
	★算数おもしろ旅行	● 曾呂利新左衛門のお話やクイズ・パズルを通して算数・数学に対する興味を広げる。
	★5年のふくしゅう	● 5学年の学習内容の総復習をする。