

小学4年 算数
学習内容一覧

	単元	指導内容 <用語・記号>
4月	1. 角とその大きさ	<ul style="list-style-type: none"> 角の概念（回転角） 角度の単位と測り方，分度器の使い方，直角=90° <°，度> 三角定規の角，簡単な角度の計算 180° をこえる角度の測定，半回転=180度，一回転=360度 角の作図，三角形の作図
	2. 折れ線グラフ	<ul style="list-style-type: none"> 折れ線グラフのよみ方，グラフの傾き <折れ線グラフ> 折れ線グラフのかき方，目盛りの省略（波線の使い方） 2つの折れ線グラフの比較と考察，折れ線グラフと棒グラフ
5月	3. 1けたでわるわり算の筆算	<ul style="list-style-type: none"> (2桁)÷(1桁)で商が2桁になる筆算，答えの確かめ <商> (3桁)÷(1桁)で商が3桁，2桁になる筆算 (2桁)÷(1桁)で商が2桁になる暗算
	4. 一億をこえる数	<ul style="list-style-type: none"> 一億をこえる数の命数法，記数法 <一億の位> 一兆をこえる数の命数法，記数法 <一兆> 整数における十進位取り記数法とそのしくみ，位の関係 「100×100=1万」や「1万×1万=1億」を使った計算 <和，差，積> 大きな数のかけ算の筆算
6月	5. 垂直・平行と四角形	<ul style="list-style-type: none"> 直線の関係と性質 <垂直，平行> 垂直や平行な直線の作図，長方形の作図 台形，平行四辺形の概念と弁別 <台形，平行四辺形> 平行四辺形の性質と作図 ひし形の概念と性質 <ひし形> 対角線の意味と性質 <対角線> 平行四辺形などの敷き詰め
	6. 小数	<ul style="list-style-type: none"> 1/1000の位までの小数の表し方，小数の仕組み 小数の加法的・相対的な見方 <1/100の位，1/1000の位，小数第○位> 小数まで含めた十進位取り記数法とそのしくみ，位の関係 小数の大小比較，加減の筆算
7月	7. 2けたでわるわり算の筆算	<ul style="list-style-type: none"> 商が1桁になる何十でわるわり算 (2桁)÷(2桁)，(3桁)÷(2桁)で商が1桁になる筆算，仮商の修正 (3桁)÷(2桁)，(4桁)÷(2桁)，(4桁)÷(3桁)で商が2桁になる筆算 除法の性質，計算の工夫
	8. 割合	<ul style="list-style-type: none"> 何倍かを求める計算（第1用法） <割合> くらべる量，もとにする量を求める計算（第2，3用法） □×a×b=cで□を求める問題
7～9月	9. 式と計算の順じよ	<ul style="list-style-type: none"> ()を使った式と四則混合式の計算の順序 四則に関して成り立つ計算のきまり（交換・結合・分配法則） 計算のきまりを使った計算のくふう，式のよみ方 加減の相互関係，乗除の相互関係（□を使った式）
	10. 面積	<ul style="list-style-type: none"> 面積の意味，直接比較・任意単位による面積の測定 <面積> 面積の普遍単位「cm²」の理解と測定 <cm²，平方センチメートル> 長方形・正方形の面積の求め方と公式，L字型の面積 面積の普遍単位「m²，km²，a，ha」の理解，1m²=10000cm²など <m²，km²，a，ha，平方メートル，平方キロメートル，アール，ヘクタール> 1m²の量感，1m²の量感を用いた見積もり 長さの単位と面積の単位の関係
11月	11. がい数とその計算	<ul style="list-style-type: none"> 概数や四捨五入の意味 <がい数，切り上げ，切り捨て，四捨五入> 概数の表し方，概数にしたときの数の範囲 <以上，以下，未満> 答えを概数で求める問題 <がい算>
	● 図を使って考えよう もとの数はいくつ	<ul style="list-style-type: none"> □×a±b=cの□を順にもどして解く問題 □÷a±b=cの□を順にもどして解く問題
12月	12. 小数のかけ算やわり算	<ul style="list-style-type: none"> (小数)×(整数)の計算の意味とその仕方 (1/10の位の小数)×(1，2桁)の筆算 (小数)÷(整数)の計算の意味とその仕方 (整数)÷(整数)=(小数)の計算，(1/10の位の小数)÷(1，2桁)の筆算 余りのある筆算，わり進む筆算，商を概数で表すこと 小数倍
	◎ 見積もりを使って	<ul style="list-style-type: none"> 100や1000などのまとまりを使った見積もり
1月	◎ どんな計算になるのかな	<ul style="list-style-type: none"> 整数の四則計算の演算決定問題
	13. 調べ方と整理のしかた	<ul style="list-style-type: none"> 資料を2つの観点で分類・整理し，2次元の表にまとめること 調べたことをまとめた表の考察
1月	● 表を使って考えよう	<ul style="list-style-type: none"> 2次元の表を使って考える問題
	14. 分数	<ul style="list-style-type: none"> 1を基準にした分数の分類 <真分数，仮分数，帯分数> 同分母分数の加減，帯分数の入った計算 等しい分数
2～3月	15. 変わり方	<ul style="list-style-type: none"> 伴って変わる2量の関係を表や式にかいて調べること 伴って変わる2量の関係を折れ線グラフにかいて変化の様子を調べること
	16. 直方体と立方体	<ul style="list-style-type: none"> 直方体や立方体の概念と性質 <直方体，立方体> 直方体や立方体の見取図，展開図 <見取図，てん開図> 面や辺の平行・垂直 2次元座標，3次元座標を使った位置の表し方