

カリキュラム 2020年学習指導要領の5年生以降に学習する内容も学びます。

	数と計算	図形	変化と関係	データの活用	その他・数学歴史人物
vol.1	<ul style="list-style-type: none"> ■大きな数(3年の復習含む) <ul style="list-style-type: none"> ●億・兆 ●概数 ●四捨五入 ●和・差の見積もり ●積・商の見積もり ■倍数と約数 <ul style="list-style-type: none"> ●倍数と公倍数 ●約数と公約数 				<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・大きな数を表すときに3桁で区切るときがある ・以上・以下・未満 ●ベン図 ・エラトステネス ●素数 ●連除法
vol.2	<ul style="list-style-type: none"> ■わり算(3年の復習含む) <ul style="list-style-type: none"> ●わり算の筆算 ・2桁÷1桁 ●3桁÷1桁 ・2桁÷1桁(暗算) ・2桁÷2桁 ●3桁以上÷2桁 ・4桁÷2桁 	<ul style="list-style-type: none"> ■角度(3年の復習含む) <ul style="list-style-type: none"> ●分度器で角度を測る ●角のかき方 ●角度の計算 ●回転の大きさ 			<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・ピタゴラス ・集合とベン図 ・10進法・60進法・2進法・3進法 ・簡単な計算は暗算でできるようにする ・$x+y=z$のとき、$ax+by=z$(商は変わらない)
vol.3	<ul style="list-style-type: none"> ■式と計算の順序(1)(3年の復習含む) <ul style="list-style-type: none"> ●式とその計算の順序 ■小数(1)(3年の復習含む) <ul style="list-style-type: none"> ●はしたの大きさの表し方 ●小数の大きさ ●小数のたし算・ひき算 		<ul style="list-style-type: none"> ■折れ線グラフ <ul style="list-style-type: none"> ●折れ線グラフの読み方 ●折れ線グラフのかき方 	<ul style="list-style-type: none"> ■いろいろなグラフ(帯グラフ・円グラフなど) ●複数系列のグラフ・組み合わせたグラフ 	<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・点の移動とグラフ
vol.4	<ul style="list-style-type: none"> ■小数(2) <ul style="list-style-type: none"> ●小数のかけ算(1) ・小数を用いた倍 ●小数×整数1位 ・小数のかけ算筆算 ■式と計算の順序(2) <ul style="list-style-type: none"> ●式とその計算の順序 	<ul style="list-style-type: none"> ■面積(1) <ul style="list-style-type: none"> ●面積 ・長方形・正方形の面積 ●大きな面積 ●面積の求め方の工夫 ●メートル法の単位の仕組み 			<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・表面積 ●展開図をかく ・面積の単位はa(アール), ha(ヘクタール)も扱う
vol.5	<ul style="list-style-type: none"> ■小数(3) <ul style="list-style-type: none"> ●小数のかけ算(2) ・小数×整数2位 ●小数のかけ算筆算 ■式と計算の順序(3) <ul style="list-style-type: none"> ●式とその計算の順序 ●式の表し方と読み方 ●四則計算の性質 ●$□$や$△$を使った式 			<ul style="list-style-type: none"> ■記録の調べ方と整理 <ul style="list-style-type: none"> ●1つの事柄の表作成 ●2つの事柄の表作成 ●表からグラフをかく 	<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・差集め算 ●過不足算(面積図) ・つるかめ算(面積図) ・四則計算の性質は、交換法則・結合法則・分配法則を扱う
vol.6	<ul style="list-style-type: none"> ■小数(4) <ul style="list-style-type: none"> ●小数のわり算(1) ・小数÷整数1位 ●整数÷整数=小数 ・小数のわり算筆算 ■式と計算の順序(4) <ul style="list-style-type: none"> ●文章題(分配法則・結合法則) 	<ul style="list-style-type: none"> ■垂直と平行 <ul style="list-style-type: none"> ●垂直と平行 ●垂線や平行線のかき方 ●平行四辺形・台形・ひし形 			<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・アイザック・ニュートン ・ニュートン算 ・約束記号と演算
vol.7	<ul style="list-style-type: none"> ■小数(5) <ul style="list-style-type: none"> ●小数のわり算(2) ・小数÷整数2位 ●小数のわり算筆算 ■そろばん 	<ul style="list-style-type: none"> ■図形のしきつめ <ul style="list-style-type: none"> ●三角形のしきつめ ●四角形のしきつめ ●多角形のしきつめ 			<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・オイラー ●ケーニヒスベルクの橋 ・一筆かき ●暦算 ・アルキメデス ●てこの原理 ・小数でも、四則計算の性質が成り立つことを扱う
vol.8		<ul style="list-style-type: none"> ■立体 <ul style="list-style-type: none"> ●直方体と立方体 ●見取図と展開図 ●面や辺の平行と垂直 	<ul style="list-style-type: none"> ■変わり方 <ul style="list-style-type: none"> ・変わり方を表や折れ線グラフにする ■かんたんな場合についての割合(整数倍) ■もとの数はいくつ 		<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス
vol.9	<ul style="list-style-type: none"> ■分数(1)(3年の復習含む) <ul style="list-style-type: none"> ●はしたの大きさの表し方 ●分数の大きさ ●真分数・仮分数・帯分数 ●分数のたし算 ・分母が同じ分数のたし算(通分) 	<ul style="list-style-type: none"> ■面積(2) <ul style="list-style-type: none"> ●三角形の面積 ●四角形の面積 ・平行四辺形・台形の面積 			<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・面積の公式を覚える
vol.10	<ul style="list-style-type: none"> ■分数(2) <ul style="list-style-type: none"> ●分数のひき算 ・分母がちがう分数のひき算(通分) 	<ul style="list-style-type: none"> ■面積(3) <ul style="list-style-type: none"> ●ひし形の面積 ●三角形の面積の応用 ■円と正多角形 ●正多角形のかき方 ●おうぎ形 ●円周率・円の周・面積 ■位置の表し方 			<ul style="list-style-type: none"> ・算数コロンブス ・デカルト ・相当算(分数) ・消去算 ・面積の公式を覚える

※内容は変更になることがあります。