

Super Interactive School

インタラクティブ

応用コース

中学校版

中学数学

■計算1シリーズ

単元名	学習項目
総合問題 正の数・負の数	1 正の数・負の数の四則演算を練習する
総合問題 文字の式	2 文字の式の加減乗除の計算を練習する
総合問題 多項式と単項式	3 単項式の加減乗除の計算を練習する
計算1シリーズ	3本

■計算2シリーズ

単元名	学習項目
総合問題 展開・因数分解	1 分配法則による展開を練習する
	2 公式による展開を練習する
	3 共通因数でくくる因数分解の練習をする
	4 公式による因数分解の練習をする
	5 (発展)置換による因数分解の練習をする
総合問題 平方根	6 平方根の加減乗除の計算を練習する
総合問題 確率	7 様々な事象の確率を求める ※(発展)余事象での求め方の練習も含む
計算2シリーズ	3本

■相似・三平方の定理シリーズ

単元名	学習項目
相似な三角形と比	1 相似な三角形を利用して対応する辺の長さを求める
平行線と線分の比	2 三角形と比の性質を使って線分の長さを求める
	3 平行線と線分の比を使って線分の長さを求める
	4 中点連結定理を使って線分の長さを求める
	5 中点連結定理を使って平行な線分を求める
	6 (発展)三角形の重心を利用して線分の長さを求める
	7 2つの三角形が相似であることを証明する
総合問題 三角形の相似・円	8 円周角の定理を利用して2つの三角形が相似であることを証明する
	9 円周角の定理を用いて、角度を求める
	10 円外の1点からひいた接線の長さを求める
円の接線と弦の長さ	11 半径と中心から弦までの距離が与えられたときの弦の長さを求める
	12 半径と弦の長さが与えられたときの中心と弦までの距離を求める
	13 三平方の定理を使って直方体の対角線の長さを求める
立体と三平方の定理	14 三平方の定理を使って立方体の対角線の長さを求める
	15 三平方の定理を使って正四角錐の高さを求める
	16 三平方の定理を使って円錐の高さを求める
	17 円錐の体積を求める
	18 正四角錐の体積を求める
	19 正四角錐の表面積を求める
	20 三平方の定理の総合問題
相似・三平方の定理シリーズ	6本

■関数シリーズ

単元名	学習項目
比例・反比例の式	1 比例の式にxの値を代入してyの値を求める
	2 比例の式にyの値を代入してxの値を求める
	3 反比例の式にxの値を代入してyの値を求める
	4 反比例の式にyの値を代入してxの値を求める
比例・反比例のグラフ	5 与えられた比例の式にあてはまるグラフを選ぶ
	6 比例のグラフから式を求める
	7 与えられた反比例の式にあてはまるグラフを選ぶ
	8 反比例のグラフから式を求める
総合問題 比例・反比例	9 比例・反比例のグラフの総合問題
1次関数の変域	10 変域のあるグラフからxとyの変域を答える
	11 式からxの変域に対応するyの変域を答える
直線の式	12 傾きと通る1点から直線の式を求める
	13 切片と通る1点から直線の式を求める
	14 通る2点から直線の式を求める
	15 与えられたグラフから直線の式を求める
	16 与えられた2元1次方程式にあてはまるグラフを選ぶ
	17 x軸に平行な直線の式を答える
	18 1次関数のグラフの総合問題
2乗に比例する関数の式と変域	19 2乗に比例する関数の式にxの値を代入してyの値を求める
	20 2乗に比例する関数の式にyの値を代入してxの値を求める
	21 変域のあるグラフからxとyの変域を答える
	22 式からxの変域に対応するyの変域を答える
2乗に比例する関数と変化の割合	23 2乗に比例する関数の式から変化の割合を求める
総合問題 2乗に比例する関数	24 2乗に比例する関数のグラフの総合問題
関数シリーズ	9本

中学数学

■方程式シリーズ

単元名	学習項目
方程式の完成	1 $ax+b=c$ の形の方程式を解く
	2 $ax+b=cx+d$ の形の方程式を解く
	3 かつこの式がある方程式を解く
	4 係数が小数の方程式を解く
	5 係数が分数の方程式を解く
	6 係数が小数と分数の方程式を解く
	7 買い物の問題を解く
	8 速さ・時間・道のりの問題を解く
	9 過不足の問題を解く
総合問題 方程式	10 方程式の計算の総合問題
	11 方程式の利用の総合問題
連立方程式の完成	12 係数の絶対値がそろっている連立方程式を解く
	13 片方の式を何倍かすると係数の絶対値がそろった連立方程式を解く
	14 両方の式を何倍かすると係数の絶対値がそろった連立方程式を解く
	15 片方の式が $y=ax$ の連立方程式を解く
	16 片方の式が $y=ax+b$ の連立方程式を解く
	17 両方の式が $y=ax+b$ の連立方程式を解く
	18 連立方程式を加減法で解く
	19 連立方程式を代入法で解く
	20 かつこの式がある連立方程式を解く
	21 係数が小数の連立方程式を解く
	22 係数が分数の連立方程式を解く
	連立方程式の利用
24 速さ・時間・道のりの問題を解く	
25 解・数の問題を解く	
26 割合の問題を解く	
総合問題 連立方程式	27 連立方程式の計算の総合問題
	28 連立方程式の利用の総合問題
2次方程式の完成	29 $(x+a)(x+b)=0$ を因数分解を使って解く
	30 $x^2+ax+b=0$ を因数分解を使って解く
	31 $x(x+a)=0$ を因数分解を使って解く
	32 $x^2+ax=0$ を因数分解を使って解く
	33 $x^2+ax+b=c$ を因数分解を使って解く
	34 $(x+a)(x+b)=c$ を因数分解を使って解く
	35 $x^2=a$ (a は平方数)を平方根を使って解く
	36 $x^2=a$ (a は平方数でない)を平方根を使って解く
	37 $x^2-a=0$ (a は平方数でない)を平方根を使って解く
	38 $ax^2-b=0$ を平方根を使って解く
	39 $ax^2-b=c$ を平方根を使って解く
	40 $(x+a)^2=b$ (b は平方数でない)を平方根を使って解く
	41 $(x+a)^2=b$ (b は平方数)を平方根を使って解く
	42 因数分解、平方根を使い分けて2次方程式を解く
	43 係数が小数の2次方程式を解く
	44 係数が分数の2次方程式を解く
	45 (発展)平方完成と解の公式を使って2次方程式を解く
	2次方程式の利用
47 面積・容積の問題を解く	
48 動点の問題を解く	
49 解に関する問題を解く	
総合問題 2次方程式	50 2次方程式の計算の総合問題
	51 2次方程式の利用の総合問題
方程式シリーズ	8本

■平面と空間シリーズ

単元名	学習項目
2直線の平行・垂直	1 平行な2直線を記号を使って表す
	2 垂直な2直線を記号を使って表す
	3 点と直線の距離を答える
	4 直線と直線の距離を答える
おうぎ形の弧の長さ・面積	5 扇形の中心角と半径から扇形の弧の長さを求める
	6 扇形の中心角と半径から扇形の面積を求める
総合問題 平面図形	7 平面図形の総合問題
	8 2直線の位置関係を答える
直線や平面の位置関係	9 1つの直線に平行・垂直・ねじれの位置にある直線を選ぶ
	10 直線と平面の位置関係を答える
	11 平面に平行・垂直な直線を答える
	12 2平面の位置関係を答える
	13 平面に平行・垂直な平面を答える
	14 角柱の体積を求める
	15 円柱の体積を求める
	16 角錐の体積を求める
17 円錐の体積を求める	
立体の体積・円錐の側面	18 円錐底面の半径、側面の半径・弧の長さを求める
	19 円錐の展開図から側面の中心角を求める
	20 円錐の底面積を求める
	21 円錐の側面積を求める
	22 円錐の表面積を求める
	23 空間図形の総合問題
総合問題 空間図形	※(発展)立体の切り口と投影図を含む
平面と空間シリーズ	6本

■角と合同シリーズ

単元名	学習項目
多角形の内角と外角	1 n 角形の内角の和を求める
	2 与えられた内角の和から多角形を答える
	3 外角の和が360度であることを利用して角の大きさを求める
	4 正 n 角形の1つの外角の大きさを求める
	5 正 n 角形の1つの内角の大きさを求める
	6 n 角形の内角の大きさを求める
	7 n 角形の外角の大きさを求める
総合問題 角	8 角の総合問題
仮定と結論	9 ことがら(命題)の仮定を答える
	10 ことがら(命題)の結論を答える
総合問題 合同	11 三角形の合同を利用して辺の長さが等しいことを証明する
	12 三角形の合同を利用して角の大きさが等しいことを証明する
総合問題 直角三角形・二等辺三角形	13 直角三角形の合同を利用して辺の長さが等しいことを証明する
	14 直角三角形の合同を利用して角の大きさが等しいことを証明する
いろいろな四角形	15 ひし形の対角線は垂直に交わると答える
	16 長方形の対角線の長さは等しいと答える
	17 正方形の対角線は長さが等しく垂直に交わると答える
	18 面積の等しい三角形を選ぶ
総合問題 平行四辺形	19 平行四辺形の性質を利用して辺の長さが等しいことを証明する
	20 三角形の合同を利用して平行四辺形になることを証明する
角と合同シリーズ	7本

中学社会

■地理シリーズ

単元名	学習項目
身近な地域 (インターネット対応教材)	1 特徴ある地形を見る
	2 身近な地域の地形・特色を調べる
都道府県 (インターネット対応教材)	3 西南日本を調べる
	4 中央日本を調べる
	5 東日本を調べる
世界の国々 (インターネット対応教材)	6 東アジアの国々を調べる
	7 東南アジア・南アジアの国々を調べる
	8 西アジアの国々を調べる
	9 アフリカの国々を調べる
	10 ヨーロッパの国々を調べる
	11 北アメリカ・南アメリカの国々を調べる
地名・形を覚えよう (インターネット対応教材)	12 オセアニアの国々を調べる
	13 都道府県
	14 世界の国々
地理シリーズ	4本

■公民シリーズ

単元名	学習項目
現代社会までの歩み (インターネット対応教材)	1 現代社会までの人権の歩みを調べる
	2 現代社会までの政治の歩みを調べる
	3 現代社会までの経済の歩みを調べる
人権	4 「私たちの暮らし」総合演習
	5 「人権の尊重と日本国憲法」総合演習
政治	6 「国の政治」総合演習
	7 「地方自治」総合演習
経済	8 「暮らしと経済」総合演習
	9 「社会保障と福祉」総合演習
国際社会	10 「世界の諸問題」総合演習
	11 「国際社会と日本」総合演習
公民史シリーズ	5本

■歴史シリーズ

単元名	学習項目
歴史の流れと地域の歴史 (インターネット対応教材)	1 年表を見ながら歴史の流れを学習する
	2 身近な地域の歴史を調べる
政治史から見る歴史	3 中世までの政治史
	4 近世までの政治史
	5 近現代までの政治史
	6 総合演習
経済史から見る歴史	7 「土地制度」経済史
	8 「農業進歩」経済史
	9 「商業・交通」経済史
	10 総合演習
文化史から見る歴史	11 中世までの文化史
	12 近世までの文化史
	13 近現代までの文化史
	14 総合演習
外交史から見る歴史	15 「中国・朝鮮と日本」外交史
	16 「欧米諸国と日本」外交史
	17 「国際社会と日本」外交史
	18 総合演習
年表と史料から見る歴史	19 年表から見る歴史
	20 史料から見る歴史①～中世まで
	21 史料から見る歴史②～近世まで
	22 史料から見る歴史③～近現代まで
歴史シリーズ	6本

中学理科

■物理シリーズ

単元名	学習項目
シミュレーション・光と音	1 凸レンズでできる像～実像
	2 凸レンズでできる像～虚像
	3 音の大きさと高さ
	4 総合演習
実験・力と圧力	5 いろいろな力
	6 圧力
	7 総合演習
実験・身のまわりの物質	8 物質のすがた
	9 水溶液の性質
	10 総合演習
実験・電流の性質とそのはたらき	11 電流の性質
	12 電流のはたらき
	13 総合演習
実験・運動とエネルギー	14 いろいろな運動
	15 いろいろなエネルギー
	16 総合演習
物理シリーズ	5本

■化学シリーズ

単元名	学習項目
実験・分解と化合	1 分解の実験
	2 化合の実験
	3 総合演習
実験・原子と分子	4 化学反応式①
	5 化学反応式②
	6 総合演習
実験・運動とエネルギー	7 酸化の実験
	8 還元の実験
	9 総合演習
化学シリーズ	3本

■生物シリーズ

単元名	学習項目
観察・植物の生活と分類	1 生物の観察
	2 光合成のはたらき
	3 総合演習
観察・動物の生活と分類	4 だ液による消化のはたらき
	5 動物の分類
	6 総合演習
観察・生物の細胞と生殖	7 生物の細胞
	8 生物の生殖
	9 総合演習
観察・自然と環境	10 分解者のはたらき
	11 総合演習
生物シリーズ	4本

■地学シリーズ

単元名	学習項目
観察・大地のつくりとその変化	1 地層
	2 火山
	3 地震
	4 総合演習
観察・天気の変化	5 気象観測とその変化
	6 天気の移り変わり
	7 総合演習
シミュレーション・地球と宇宙	8 天体の動き
	9 太陽系の惑星
	10 総合演習
地学シリーズ	3本

中学国語

■読解シリーズ

単元名	学習項目
指示語・接続語	1 指示語の指している内容をとらえる
	2 接続語をもとに前後の文の関係をつかむ
段落・要旨のとらえ方	3 段落の内容を要約する
	4 段落のつながりをとらえる
	5 要旨をとらえる
心情・人物像のとらえ方	6 登場人物の気持ちを読み取る
	7 登場人物の気持ちの変化をとらえる
	8 登場人物の人柄をとらえる
場面・情景のとらえ方	9 場面を分ける
	10 情景をとらえる
	11 主題をとらえる
読解シリーズ	4本

■漢字・作文シリーズ

単元名	学習項目
漢字の反復練習	1 新出の漢字を読む
	2 読みの同じ漢字や形が似ている漢字を見分ける
	3 熟字訓を読む
漢字の成り立ち・部首	4 漢字の成り立ちを答える
	5 部首に関するさまざまな問題を解く
熟語の構成	6 二字熟語
	7 三字熟語
	8 四字熟語
独りで推敲までできる課題作文	9 作文用紙の使い方にしたがって書く
	10 課題に合わせた構想を練る
	11 書いた作文を推敲する
漢字・作文シリーズ	4本

中学英語

■応用文法シリーズ

単元名	学習項目
There is構文	1 There is構文を学習する
	2 There is構文の否定文、疑問文と答え方を学習する
比較	3 比較級・最上級の文を学習する
	4 原級の文を学習する
受身の文(受動態)	5 受身の文の訳し方を学習する
	6 受身の文の作り方を学習する
不定詞の名詞的用法・動名詞	7 動名詞の文を学習する
	8 不定詞の名詞的用法の文を学習する
不定詞の副詞的用法・形容詞的用法	9 不定詞の副詞的用法の文を学習する
	10 不定詞の形容詞的用法の文を学習する
関係代名詞主格	11 主格の関係代名詞の文の訳し方を学習する
	12 主格の関係代名詞の文の作り方を学習する
関係代名詞目的格	13 目的格の関係代名詞の文の訳し方を学習する
	14 目的格の関係代名詞の文の作り方を学習する
分詞の形容詞的用法	15 現在分詞の形容詞的用法の文を学習する
	16 過去分詞の形容詞的用法の文を学習する
助動詞	17 may,mustの文を学習する
	18 助動詞の特別表現を学習する
接続詞	19 when,if,becauseの文を学習する
	20 接続詞thatの文を学習する
疑問詞(応用)	21 Which,Whose,Whyなどの疑問文を学習する
	22 組み合わせ・主語をたずねる文を学習する
応用文法シリーズ	11本

■会話・単語・総合シリーズ

単元名	学習項目
道案内での会話・電話での会話	1 道案内の表現を学習する
	2 電話での表現を学習する
買い物の会話	3 買い物のときの表現を学習する
曜日・月・代名詞	4 英語の曜日名・月名・代名詞を学習する
形容詞・副詞・前置詞	5 英語の形容詞・副詞・前置詞を学習する
名詞・動詞	6 英語の名詞・動詞を学習する
過去形・過去分詞	7 動詞の過去形・過去分詞を学習する
総合単語・熟語表現	8 総合的に単語や熟語や慣用表現を学習する
総合文法問題	9 総合的に英語文法を学習する
総合リスニング問題	10 総合的にリスニング問題を学習する
会話・単語・総合シリーズ	9本

※Super Interactive School 新学習指導要領対応版は、平成20年3月に文部科学省より公示された新学習指導要領に基づいて作成しております。今後、各教科書会社から発行される教科書の内容によっては予告なく内容を変更する場合がございます。