

Super Interactive School

基礎・基本
コース

インタラクティブ

中学校版

新学習指導要領対応

中学国語 読解分野

■中1国語シリーズ

単元名	学習項目
詩	1 「風景」
	2 「ある日ある時」
	3 「奈々子に」
古文の基礎	4 歴史的仮名遣い
	5 文末表現
竹取物語	6 冒頭部分
	7 蓬葉の玉の枝
故事成語	8 「矛盾」
	9 故事成語の紹介
	10 まとめ
中1国語シリーズ	4本

■中3国語シリーズ

単元名	学習項目
詩	1 「お辞儀するひと」
	2 「レモン哀歌」
	3 「動作」
和歌	4 和歌の基礎
	5 「万葉集」の和歌
	6 「古今和歌集」の和歌
	7 「新古今和歌集」の和歌
俳句と文学史	8 俳句の基礎
	9 俳句の歴史
	10 練習(俳句)
	11 奈良・平安の文学作品
	12 鎌倉・室町の文学作品
	13 江戸時代の文学作品
おくのほそ道	14 冒頭部分
	15 平泉
漢詩	16 漢詩の基礎
	17 「春暁」
	18 「黄鶴楼にて孟浩然の広陵に之くを送る」
	19 「春望」
中3国語シリーズ	5本

■中2国語シリーズ

単元名	学習項目
詩	1 「麗日(オデンキ)」
	2 「魚と空」
	3 「椰子の実」
近代短歌 1(短歌の基礎)	4 短歌の形
	5 句切れ
近代短歌 2(与謝野晶子)	6 表現技法
	7 「その子二十」
近代短歌 3(斎藤茂吉)	8 「清水へ」
	9 「みちのくの」
近代短歌 4(石川啄木)	10 「のど赤き」
	11 「やはらかに」
枕草子	12 「不來方の」
	13 「春はあけぼの」
徒然草	14 「うつくしきもの」
	15 「つれづれなるままに」
	16 「神無月のころ」
	17 「をりふしの移り変わるこそ」
論語	18 「仁和寺にある法師」
	19 「高名の木のぼり」
	20 漢文の基礎
	21 「学びて思わざれば」
	22 「吾十有五にして」
中2国語シリーズ	8本

中学国語 文法分野

■国語文法シリーズ

単元名	学習項目
文の成分	1 文の成分の基礎
	2 練習
文節と文節の関係	3 文節と文節の関係の基礎
	4 練習
連文節	5 連文節の基礎
	6 練習
単語のいろいろ	7 単語の基礎
	8 練習 1(品詞名を選ぶ)
	9 練習 2(同じ品種の単語を選ぶ)
活用のある自立語	10 活用のある自立語の基礎
	11 練習 1(活用形)
活用のない自立語	12 練習 2(活用の種類)
	13 活用のない自立語の基礎
	14 練習 1(品詞に分類する問題)
	15 練習 2(名詞の種類)
付属語 1(助詞)	16 練習 3(副詞の種類)
	17 助詞の基礎
付属語 2(助動詞)	18 練習(助詞)
	19 助動詞の基礎
	20 識別の問題
国語文法シリーズ	21 練習(助動詞)
	8本

Super Interactive Schoolは、“スクールライセンス”です。

- ご購入いただいた学校すべてのパソコンでお使いいただくことができます。
- パソコン台数分ご購入いただく必要はありません。

中学数学 方程式分野

■方程式シリーズ

単元名	学習項目
方程式と解	1 与えられた値の中から方程式の解を選ぶ
	2 与えられた値が解となる方程式を選ぶ
等式の性質	3 等式の変形を見て等式の性質のどれを使っているかを答える(同数を加える)
	4 等式の変形を見て等式の性質のどれを使っているかを答える(同数をひく)
	5 等式の変形を見て等式の性質のどれを使っているかを答える(同数をかける)
	6 等式の変形を見て等式の性質のどれを使っているかを答える(同数でわる)
方程式の解き方	7 両辺に同数を加えて方程式を解く
	8 両辺から同数をひいて方程式を解く
	9 両辺に同数をかけて方程式を解く
	10 両辺を0でない同数でわって方程式を解く
いろいろな方程式 1	11 カッコがある方程式を解く
	12 小数を含む方程式を解く
いろいろな方程式 2	13 分数だけの方程式を解く
	14 分数と整数の混ざった方程式を解く
	15 分子が多項式になる分数だけの方程式を解く
	16 分子が多項式になる分数と整数の方程式を解く
方程式の利用 1	17 単価・個数・代金に関する文章問題を方程式で表す
	18 単価・個数・代金に関する文章問題を方程式をつくって解く
	19 年齢に関する文章問題を方程式で表す
	20 年齢に関する文章問題を方程式をつくって解く
方程式の利用 2	21 過不足に関する文章問題を方程式で表す
	22 過不足に関する文章問題を方程式をつくって解く
	23 速さ・時間・距離に関する文章問題を方程式で表す
	24 速さ・時間・距離に関する文章問題を方程式をつくって解く
	25 解がわかっている方程式の定数aの値を求める
比例式	26 比例式を解く
方程式(知識定着)	27 知識定着
方程式シリーズ	9本

■連立方程式シリーズ

単元名	学習項目
2元1次方程式とその解	1 2元1次方程式の解となるxの値に対応するyの値を求める
	2 連立方程式の解とx、yの値の組を相互に選ぶ
加減法	3 xまたはyの係数の絶対値が等しい連立方程式を解く
	4 片方の式を何倍かすると、xまたはyの係数の絶対値がそろった連立方程式を解く
	5 両方の式を何倍かして、xまたはyの係数の絶対値をそろえた連立方程式を解く
代入法	6 x=単項式、または、y=単項式を含む連立方程式を代入法で解く
	7 x=多項式、または、y=多項式を含む連立方程式を代入法で解く
	8 ax=(式)、または、ay=(式)を含む連立方程式を代入法で解く
いろいろな連立方程式	9 片方の式にかっこ・小数・分数のある連立方程式を解く
	10 両方の式にかっこ・小数・分数のある連立方程式を解く
連立方程式の利用	11 単価・個数・代金の関係の文章問題を解く
	12 速さ・時間・距離の関係の文章問題を解く
	13 昨年と今年の人数をくらべる文章問題を解く
連立方程式(知識定着)	14 知識定着
連立方程式シリーズ	6本

■2次方程式シリーズ

単元名	学習項目
2次方程式とその解	1 与えられた方程式が2次方程式かどうか答える
	2 与えられた値の中から2次方程式の解を選ぶ
	3 与えられた値が解となる2次方程式を選ぶ
因数分解によるとき方 1	4 2次方程式 $(x+a)(x+b)=0$ を解く
	5 2次方程式 $x(x+a)=0$ を解く
	6 2次方程式 $x^2+(a+b)x+ab=0$ を因数分解を使って解く
	7 2次方程式 $x^2+ax=0$ を因数分解を使って解く
因数分解によるとき方 2	8 2次方程式 $x^2-a^2=0$ を因数分解を使って解く
	9 2次方程式 $x^2+2ax+a^2=0$ を因数分解を使って解く
	10 2次方程式 $(x+a)(x+b)=(単項式または多項式)$ を解く
平方根の考えを使った解き方	11 2次方程式 $ax^2+bx+c=0$ を因数分解を使って解く
	12 2次方程式 $ax^2=b$ を解く
	13 2次方程式 $ax^2-b=0$ を解く
	14 2次方程式 $(x-a)^2=b$ を解く
	15 2次方程式 $x^2+2ax+b=0$ の左辺を平方完成して解く
2次方程式 解の公式	16 解の公式を使って2次方程式を解く
2次方程式の利用 1	17 数に関する文章問題を解く
2次方程式の利用 2	18 解が与えられている2次方程式の定数と他の解を答える
	19 面積・体積に関する文章問題を解く
2次方程式(知識定着)	20 辺上を動く点と面積に関する文章問題を解く
2次方程式(知識定着)	21 知識定着
2次方程式シリーズ	8本

中学数学 関数分野

■比例と反比例シリーズ

単元名	学習項目
比例	1 2つの量の関係から比例の式を求める
	2 xとyの対応表から比例の式を選ぶ
	3 比例の式から表を完成する
比例の式	4 xとyの関係式の中から比例を表す式を選ぶ
	5 比例の式から比例定数を答える
	6 与えられたxとyの値から比例定数を求める
	7 与えられたxとyの値から比例の式を求める
座標	8 座標平面を構成する各部分の名前を答える
	9 座標平面上の点の座標を答える
	10 座標が与えられた点を平面上に示す
	11 点を結んでできる図形の面積を答える
	12 比例のグラフをかく
比例のグラフ	13 比例のグラフの特徴を答える
	14 比例のグラフが表す式を答える
反比例	15 2つの量の関係から反比例の式を求める
	16 xとyの対応表から反比例の表を選ぶ
反比例の式	17 反比例の式を使って表を完成させる
	18 xとyの関係式の中から反比例を表す式を選ぶ
反比例の式	19 反比例の式から比例定数を答える
	20 与えられたxとyの値から比例定数を求める
	21 与えられたxとyの値から反比例の式を求める
反比例のグラフ	22 反比例のグラフをかく
	23 反比例のグラフの特徴を答える
	24 反比例のグラフが表す式を答える
比例と反比例(知識定着)	25 知識定着
比例と反比例シリーズ	8本

■1次関数シリーズ

単元名	学習項目
1次関数の値の変化	1 2つの量の関係から1次関数の式を求める
1次関数の変化の割合	2 xの値の変化からx、yの増加量を求める
	3 xの値の変化から変化の割合を求める
1次関数のグラフ	4 1次関数のグラフから傾き、切片を求める
	5 1次関数のグラフをかく
1次関数の式に当てはまるグラフを選ぶ	6 1次関数の式に当てはまるグラフを選ぶ
	7 変化の割合と1組のx、yの値から1次関数の式を求める
1次関数の式の求め方	8 2組のx、yの値から1次関数の式を求める
	9 2元1次方程式のグラフを求める
1次関数と方程式	10 $y=a$ のグラフを求める
1次関数の利用	11 グラフの交点の座標を連立方程式から求める
	12 図形上を点が動くときに、時間と面積の関係を表す式やグラフで表す
1次関数(知識定着)	13 動いた時間と距離の関係を表すグラフを読み取る
1次関数(知識定着)	14 知識定着
1次関数シリーズ	7本

■2乗に比例する関数シリーズ

単元名	学習項目
2乗に比例する関数	1 2つの量の関係から2乗に比例する関数の式を求める
	2 2乗に比例する関数の表を完成する
	3 2乗に比例する関数の式から比例定数を答える
	4 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
2乗に比例する関数のグラフ	5 2乗に比例する関数のグラフの特徴を答える
	6 2乗に比例する関数のグラフに当てはまる式を選ぶ
	7 2乗に比例する関数の表や式に当てはまるグラフを選ぶ
2乗に比例する関数の変化の割合	8 2乗に比例する関数の変化の割合を求める
	9 2乗に比例する関数の変化の割合と1次関数の傾きとの違いを答える
2乗に比例する関数の利用	10 2乗に比例する関数を使った日常の事例に関する問題を解く
	11 図形上の動点と面積の関係をj使って問題を解く
	12 2乗に比例する関数のグラフを使った問題を解く
2乗に比例する関数(知識定着)	13 階段状のグラフを使った問題を解く
2乗に比例する関数(知識定着)	14 知識定着
2乗に比例する関数シリーズ	5本

中学数学 平面と空間分野

■平面図形シリーズ

単元名	学習項目
線対称	1 図形が線対称かどうかを答える
	2 線対称な図形の対称の軸の本数を答える
	3 線対称な図形の対応する点を答える
	4 線対称な図形の対応する角を答える
	5 線対称な図形の対応する辺を答える
点対称	6 図形が点対称かどうかを答える
	7 点対称な図形の対応する点を答える
	8 点対称な図形の対応する角を答える
円と接線	9 点対称な図形の対応する辺を答える
	10 円に接する直線を接線と答える
	11 円と接線の共有点を接点と答える
おうぎ形	12 接線と接点を通る円の半径は垂直であると答える
	13 中心角と半径からおうぎ形の弧の長さを求める
	14 中心角と半径からおうぎ形の面積を求める
作図	15 線分の垂直二等分線を作図する
	16 角の二等分線を作図する
	17 線分の垂線を作図する
	18 基本的な作図を組み合わせて条件に合う図形を作図する
図形の移動	19 平行移動の特徴を答える
	20 回転移動の特徴を答える
	21 対称移動の特徴を答える
平面図形(知識定着)	22 知識定着
平面図形シリーズ	7本

■空間図形シリーズ

単元名	学習項目
面が動いてできる立体	1 ある図形を垂直に動かしてできる立体を答える
	2 ある図形を直線の周りに回転させてできる立体を答える
	3 投影図から立体の名前を答える
立体の表面積	4 角柱の底面積を求める
	5 角柱の側面積を求める
	6 角柱の表面積を求める
	7 円柱の底面積を求める
	8 円柱の側面積を求める
	9 円柱の表面積を求める
	10 角錐の底面積を求める
	11 角錐の側面積を求める
	12 角錐の表面積を求める
	13 円錐の側面積になるおうぎ形の弧の長さや中心角を求める
立体の体積	14 円錐の表面積を求める
	15 角柱の体積を求める
	16 円柱の体積を求める
	17 角錐の体積を求める
球の表面積・体積	18 円錐の体積を求める
	19 球の表面積を求める
空間図形(知識定着)	20 球の体積を求める
	21 知識定着
空間図形シリーズ	5本

中学数学 角と合同分野

■角シリーズ

単元名	学習項目
対頂角・同位角・錯角	1 対頂角・同位角・錯角の性質を答える
平行線と角	2 平行線を使った角度を対頂角・同位角・錯角を利用して求める
三角形の内角・外角	3 三角形の内角、外角を求める
	4 三角形の性質を使って、多角形の角を求める
多角形の内角・外角	5 公式を利用して多角形の内角の和を求める
	6 多角形の内角と外角を使って角を求める
角(知識定着)	7 知識定着
角シリーズ	5本

■三角形シリーズ

単元名	学習項目
二等辺三角形の性質	1 二等辺三角形の底角や頂角の大きさを求める
	2 頂角の二等分線は底辺を垂直に二等分すると答える
二等辺三角形になる条件	3 辺の長さから二等辺三角形を選ぶ
	4 角の大きさから二等辺三角形を選ぶ
直角三角形の合同	5 合同な直角三角形にあてはまる合同条件を答える
三角形(知識定着)	6 知識定着
三角形シリーズ	4本

■合同と証明シリーズ

単元名	学習項目
図形の合同	1 合同な図形の対応する頂点、辺、角を答える
三角形の合同	2 三角形の合同条件を利用して合同な三角形を求める
証明のすすめ方	3 三角形の合同条件を利用して証明する
合同(知識定着)	4 知識定着
合同と証明シリーズ	4本

■四角形シリーズ

単元名	学習項目
平行四辺形の性質	1 平行四辺形の辺の長さ、角の大きさを求める
	2 平行四辺形の対角線の長さを求める
平行四辺形になるための条件	3 平行四辺形になるための条件から平行四辺形を選ぶ
特別な平行四辺形	4 ひし形、長方形、正方形の辺の長さ、角の大きさを求める
	5 面積が等しい三角形を見つける
平行線と面積	6 面積が等しい図形の作図の方法を答える
	7 面積が等しい三角形を証明する
四角形(知識定着)	8 知識定着
四角形シリーズ	5本

中学数学 相似・三平方の定理分野

■相似シリーズ

単元名	学習項目
相似な図形	1 拡大図の辺の長さを求める
	2 縮小図の辺の長さを求める
	3 相似な図形の相似比を答える
	4 相似比を使って辺の長さを求める
三角形の相似条件	5 相似な三角形にあてはまる相似条件を答える
	6 相似な三角形を選ぶ
平行線と線分比	7 三角形の辺と平行な線分の関係から辺の長さを求める
	8 線分の比から2直線が平行であると答える
	9 中点連結定理を使って長さを求める
	10 中点連結定理を使って角度を求める
	11 平行線と比の関係から線分の長さを求める
相似な図形の面積比・体積比	12 相似な平面図形の面積比を求める
	13 相似な空間図形の表面積比、体積比を求める
円周角と中心角	14 相似比を使って相似な図形の面積、体積を求める
	15 180度以下の中心角に対する円周角を求める
円周角の性質	16 鋭角の円周角に対する中心角を求める
	17 同じ弧に対する円周角の大きさを求める
相似(知識定着)	18 半円に対する円周角の大きさを求める
相似シリーズ	7本

■三平方の定理シリーズ

単元名	学習項目
三平方の定理	1 直角三角形の斜辺の長さ(整数になる)を求める
	2 直角三角形の斜辺の長さ(無理数になる)を求める
	3 直角三角形の斜辺以外の長さ(整数になる)を求める
	4 直角三角形の斜辺以外の長さ(無理数になる)を求める
平面図形への利用	5 三平方の定理を用いて長方形の対角線の長さを求める
	6 三平方の定理を用いて正方形の対角線の長さを求める
	7 三平方の定理を用いて正三角形の高さを求める
	8 三平方の定理を用いて正三角形の面積を求める
	9 三平方の定理を用いて接線の長さを求める
	10 三平方の定理を用いて弦の長さを求める
2点間の距離	11 座標平面上で座標軸に平行な線分の長さを求める
	12 座標平面上で座標軸に平行でない線分の長さを求める
直方体・立方体の対角線	13 三平方の定理を用いて直方体の対角線の長さを求める
	14 三平方の定理を用いて立方体の対角線の長さを求める
立体の高さと体積	15 三平方の定理を用いて円錐の高さや体積を求める
	16 三平方の定理を用いて正四角錐の高さや面積を求める
三平方の定理(知識定着)	17 知識定着
三平方の定理シリーズ	6本

中学数学 計算分野1

■正の数・負の数シリーズ

単元名	学習項目
負の数	1 温度計で0度より低い温度を答える
	2 基準より長いものを正の数で表す
	3 基準より短いものを負の数で表す
	4 基準より重いものを正の数で表す
	5 基準より軽いものを負の数で表す
	6 基準の地点より東の方向を正の数で表す
	7 基準の地点より西の方向を負の数で表す
正の数・負の数 数直線	8 数直線上の点の値を答える
	9 正の数・負の数に対応する点を数直線上にとる
正の数・負の数 絶対値	10 正の数・負の数の絶対値を答える
	11 絶対値が等しい数かどうかを答える
	12 数直線を利用して絶対値の条件を満たす数を答える
正の数・負の数 大小関係 1	13 2つの正の数のうち小さい方を答える
	14 2つの負の数のうち小さい方を答える
	15 正と負の2つの数で負の数が小さいと答える
正の数・負の数 大小関係 2	16 3つの正の数を小さい順に並べる
	17 3つの負の数を小さい順に並べる
	18 3つの数を小さい順に並べる
	19 2つの数の大小を不等号で答える
正の数・負の数 加法	20 3つの数の大小を不等号で答える
	21 正の数+正の数の計算をする
	22 正の数+負の数の計算をする
	23 負の数+正の数の計算をする
	24 負の数+負の数の計算をする
	25 0を含む正負の数の和を求める
	26 小数を含む正負の数の和を求める
	27 分数を含む正負の数の和を求める
正の数・負の数 減法	28 正の数-正の数の計算をする
	29 正の数-負の数の計算をする
	30 負の数-正の数の計算をする
	31 負の数-負の数の計算をする
	32 0を含む正負の数の差を求める
	33 小数を含む正負の数の差を求める
	34 分数を含む正負の数の差を求める
	35 加法と減法の混じった計算をする
正の数・負の数 加法と減法	36 項だけの加法と減法の混じった計算をする
	37 正の数×正の数の計算をする
正の数・負の数 乗法 1	38 正の数×負の数の計算をする
	39 負の数×正の数の計算をする
	40 負の数×負の数の計算をする
	41 3つの正負の数の積を計算する
正の数・負の数 乗法 2	42 4つの正負の数の積を計算する
	43 符号のない数の累乗を計算する
正の数・負の数 累乗	44 正の数の累乗を計算する
	45 負の数の累乗を計算する
	46 符号のない数の累乗に負の符号がつく計算をする
正の数・負の数 逆数	47 符号のない数の逆数を答える
	48 正の符号のある数の逆数を答える
	49 負の符号のある数の逆数を答える
正の数・負の数 除法	50 正の数÷正の数の計算をする
	51 負の数÷正の数の計算をする
	52 正の数÷負の数の計算をする
	53 負の数÷負の数の計算をする
正の数・負の数 四則計算	54 2つの正負の分数の除法の計算をする
	55 加減乗除の混じった正負の数の計算をする
	56 カッコがついた式がある正負の数の計算をする
数の集合 四則計算	57 累乗の式がある正負の数の計算をする
	58 複数の数の中から整数や自然数を選ぶ
正の数・負の数(知識定着)	59 数の集合の四則計算の可能性を答える
	60 知識定着
正の数・負の数シリーズ	16本

■文字の式シリーズ

単元名	学習項目
文字を使った式	1 2個にa個たすと2+a個と答える
	2 5個からa個ひくと5-a個と答える
	3 5円がa個で5×a円と答える
	4 a個を5等分でa÷5個と答える
文字式のきまり	5 乗法の記号×を省き、数を文字の前に書く
	6 乗法の記号×を省き、文字をアルファベット順に書く
	7 乗法の記号×を省き、数を文字の前、文字をアルファベット順に書く
	8 乗法の記号×を省き、かっこの前に数または文字を書く
	9 乗法の記号×を省き、積土積を正しい順に書く
	10 乗法の記号×を省き、同じ文字の積を累乗の指数を使って書く
	11 除法の÷を省き、文字と数の商を分数で書く
式の値 1	12 除法の÷を省き、かっこの式と数の商を分数で書く
	13 係数が1の1次式に符号のない整数を代入して式の値を求める
	14 係数が1の1次式に負の整数を代入して式の値を求める
	15 1次式に符号のない整数を代入して式の値を求める
式の値 2	16 1次式に負の整数を代入して式の値を求める
	17 x^2 に符号のない整数を代入して式の値を求める
	18 x^2 に負の整数を代入して式の値を求める
	19 ax^2 に符号のない整数を代入して式の値を求める
	20 ax^2 に負の整数を代入して式の値を求める
文字式の計算 加法と減法 1	21 $2a+3a$ を計算する
文字式の計算 加法と減法 2	22 $5a-2a$ を計算する
	23 $5a+3+2a, 5a+3-2a$ を計算する
文字式の計算 乗法と除法	24 $5a+3+2a+4, 5a+3-2a-2$ を計算する
	25 $6a \times 3$ を計算する
	26 $6a \times (-3)$ を計算する
	27 $(-6a) \times 3$ を計算する
	28 $(-6a) \times (-3)$ を計算する
	29 $6a \div 3$ を計算する
	30 $6a \div (-3)$ を計算する
	31 $(-6a) \div 3$ を計算する
数と1次式の乗法と除法 1	32 $(-6a) \div (-3)$ を計算する
	33 $3(a+2)$ を分配法則を使って計算する
	34 $3(4a+2)$ を分配法則を使って計算する
	35 $-3(a+2)$ を分配法則を使って計算する
数と1次式の乗法と除法 2	36 $-3(4a+2)$ を分配法則を使って計算する
	37 $-(a+2)$ を分配法則を使って計算する
	38 $-(4a+2)$ を分配法則を使って計算する
1次式の加法と減法	39 約分のある $(4a+6) \div 2$ を分配法則を使って計算する
	40 $(6x+5) + (3x+2)$ を計算する
	41 $(6x+5) - (3x+2)$ を計算する
	42 $6(x+2) + 5(2x+3)$ を計算する
数量を表す式 1	43 $6(x+2) - 5(2x+3)$ を計算する
	44 単価×個数で代金を式で表す
数量を表す式 2	45 長さ×時間で道のりを式で表す
	46 全本数÷全人数で1人分の本数を式で表す
	47 全体の長さ-使った長さ=残りの長さで式で表す
	48 払ったお金-代金=おつりで式で表す
	49 (単価×個数)の和で代金の合計を式で表す
数量の関係を表す等式 1	50 払ったお金-代金(単価×個数)でおつりを式で表す
	51 全道のり-進んだ道のり=残りの道のりを式で表す
	52 単価×個数=代金で等式をつくる
数量の関係を表す等式 2	53 長さ×時間=道のりで等式をつくる
	54 全本数÷全人数=1人分の本数で等式をつくる
	55 全体の長さ-使った長さ=残りの長さで等式をつくる
数量の関係を表す等式 3	56 払ったお金-代金=おつりで等式をつくる
	57 (単価×個数)の和=代金の合計で等式をつくる
	58 払ったお金-代金(単価×個数)=おつりで等式をつくる
不等式	59 全道のり-進んだ道のり=残りの道のりで等式をつくる
文字の式(知識定着)	60 身の周りの関係で不等式をつくる
文字の式シリーズ	17本

中学数学 計算分野1

■多項式と単項式シリーズ

単元名	学習項目
式の種類	1 単項式を選ぶ
	2 多項式を選ぶ
	3 単項式の次数を答える
	4 多項式の次数を答える
多項式の加法・減法	5 $(3x+2y) + (4x+3y)$ を計算する
	6 $(3a+4) + (2a+5)$ を計算する
	7 $(4x+2xy+3y) + (2x+3xy+4y)$ を計算する
	8 $(2x+3y+1) + (4x-3)$ を計算する
	9 $(3a+4) - (2a+5)$ を計算する
	10 $(4x+2xy+3y) - (2x+3xy+4y)$ を計算する
多項式と数の乗法・除法	11 $(2x+3y+1) - (4x-3)$ を計算する
	12 正の数 \times 2元1次2項式を計算する
	13 負の数 \times 2元1次2項式を計算する
	14 数 \times 3項式を計算する
多項式と数の計算 1	15 約分のある2元1次2項式 \div 正の数を計算する
	16 約分のある2元1次2項式 \div 負の数を計算する
	17 正の数 \times 2項式 $+$ 正の数 \times 2項式を計算する
多項式と数の計算 2	18 数 \times 2項式 $-$ 正の数 \times 2項式を計算する
	19 正の数 \times 3項式 $+$ 正の数 \times 3項式を計算する
単項式の乗法	20 数 \times 3項式 $-$ 正の数 \times 3項式を計算する
	21 文字が異なる1次の単項式の積を計算する
	22 文字が同じ1次の単項式の積を計算する
	23 文字が同じ1次の単項式と2次以上の単項式の積を計算する
	24 符号のない1次の単項式の平方を計算する
	25 負の符号のある1次の単項式の平方を計算する
	26 文字が同じ1次の単項式と1次の単項式の平方の積を計算する
	27 文字が異なる1次の単項式と1次の単項式の平方の積を計算する
単項式の除法 1	28 約分のない1次式 \div 1次式の計算をする
	29 数の部分が約分できる1次式 \div 1次式の計算をする
	30 文字の部分が約分できる1次式 \div 1次式の計算をする
単項式の除法 2	31 文字の部分が約分できる2次式 \div 1次式の計算をする
	32 約分できる2次式 \div 1次式の計算をする
式の値	33 3つの単項式で約分のない乗法と除法の混じった式の計算をする
	34 3つの単項式で約分のある乗法と除法の混じった式の計算をする
	35 2元1次の2項式に正の数を代入し、式の値を求める
	36 2元1次の2項式に負の数を代入し、式の値を求める
等式の変形 1	37 1元2次の多項式に正の数を代入し、式の値を求める
	38 1元2次の多項式に負の数を代入し、式の値を求める
	39 2元3次の多項式に正の数を代入し、式の値を求める
等式の変形 2	40 2元3次の多項式に負の数を代入し、式の値を求める
	41 $x+a=b$ 型の式を、 x について解く
	42 $ax=c$ 型の式を、 x について解く
式の表し方	43 $-x+a=b$ 型の式を、 x について解く
	44 $a \div x=b$ 型の式を、 x について解く
	45 $ax+b=c$ 型の式を、 x について解く
多項式と単項式(知識定着)	46 $x:a=b:c$ の比の式から、 $cx=ab$ を利用して、 x を求める
	47 m が自然数のとき、 $3m$ を3の倍数と答える
	48 m が自然数のとき、 $3(m+1)$ を3の倍数と答える
	49 m, n が自然数のとき、 $3(m+n)$ を3の倍数と答える
多項式と単項式シリーズ	50 m, n が整数のとき、 $2(m+n)$ を偶数と答える
	51 m, n が整数のとき、 $2m+1$ や $2(m+n)+1$ を奇数と答える
知識定着	52 知識定着
多項式と単項式シリーズ	13本

中学数学 計算分野2

■展開・因数分解シリーズ

単元名	学習項目
多項式と単項式の乗法・除法	1 係数が正の単項式 \times 2元1次の多項式を計算する
	2 係数が負の単項式 \times 2元1次の多項式を計算する
	3 2元2次の多項式 \div 係数が正の単項式を計算する
	4 2元2次の多項式 \div 係数が負の単項式を計算する
展開 多項式の乗法 1	5 同種項ができない、 $(x+4)(y+7)$ を展開する
	6 同種項ができない、 $(2x+5)(y+8)$ を展開する
展開 多項式の乗法 2	7 同種項ができる、 $(x+4)(y+7)$ を展開する
	8 同種項ができる、 $(2x+5)(y+8)$ を展開する
展開 乗法公式 1	9 乗法公式を利用して $(x+a)(x+b)$ を展開する
	10 乗法公式を利用して $(x+a)(x-b)$ を展開する
	11 乗法公式を利用して $(x-a)(x+b)$ を展開する
	12 乗法公式を利用して $(x-a)(x-b)$ を展開する
展開 乗法公式 2	13 乗法公式を利用して $(ax \pm b)(cx \pm d)$ を展開する
	14 乗法公式を利用して $(x+a)^2$ を展開する
	15 乗法公式を利用して $(ax+b)^2$ を展開する
展開 乗法公式 3	16 乗法公式を利用して $(ax+by)^2$ を展開する
	17 乗法公式を利用して $(x-a)^2$ を展開する
展開 乗法公式 4	18 乗法公式を利用して $(ax-b)^2$ を展開する
	19 乗法公式を利用して $(ax-by)^2$ を展開する
素数	20 乗法公式を利用して $(x+a)(x-a)$ を展開する
	21 乗法公式を利用して $(ax+b)(ax-b)$ を展開する
素因数分解	22 乗法公式を利用して $(ax+by)(ax-by)$ を展開する
	23 1~30までの整数の中から、素数を選ぶ
素因数分解 共通因数 1(文字)	24 素因数が2つある数を素因数分解する
	25 素因数が3つある数を素因数分解する
素因数分解 共通因数 2(文字)	26 素因数が4つ以上ある数を素因数分解する
	27 $mx+my$ を共通因数 m でくくる
素因数分解 共通因数 3(数)	28 $mx+2m$ を共通因数 m でくくる
	29 a^2+a を共通因数 a でくくる
素因数分解 共通因数 4(数と文字)	30 $axy+2xy$ を共通因数 xy でくくる
	31 xy^2+2xy を共通因数 xy でくくる
展開・因数分解(知識定着)	32 $2x+2y=2(x+y)$ の因数分解をする
	33 $2x+4y=2(x+2y)$ の因数分解をする
	34 $4x+6y=2(2x+3y)$ の因数分解をする
	35 $2ax+2ay=2a(x+y)$ の因数分解をする
展開・因数分解シリーズ	36 $2ax+4ay=2a(x+2y)$ の因数分解をする
	37 $4ax+6ay=2a(2x+3y)$ の因数分解をする
	38 和が正、積が正の整数である、 x^2+3x+2 を因数分解する
	39 和が正、積が正の整数である、 $x^2+7x+10$ を因数分解する
	40 和が負、積が正の整数である、 x^2-3x+2 を因数分解する
	41 和が負、積が正の整数である、 $x^2-7x+10$ を因数分解する
展開・因数分解シリーズ	42 積が負の整数である、 x^2+2x-3 を因数分解する
	43 積が負の整数である、 $x^2+3x-10$ を因数分解する
展開・因数分解シリーズ	44 積が3つ以上の素数の積である、 $x^2+7x-12$ を因数分解する
	45 定数項が100までの x^2+6x+9 を因数分解する
展開・因数分解シリーズ	46 定数項が225までの $x^2+22x+121$ を因数分解する
	47 定数項が100までの x^2-6x+9 を因数分解する
展開・因数分解シリーズ	48 定数項が225までの $x^2-22x+121$ を因数分解する
	49 定数項が100までの x^2-9 を因数分解する
展開・因数分解シリーズ	50 定数項が225までの x^2-121 を因数分解する
	51 知識定着
展開・因数分解シリーズ	18本

中学数学 計算分野2

■平方根シリーズ

単元名	学習項目
平方根	1 100以下の平方数の平方根を答える
	2 225以下の平方数の平方根を答える
	3 $\sqrt{\quad}$ を使って平方数でない正の数の平方根を答える
	4 $\sqrt{4}$ を2と答える
	5 $-\sqrt{4}$ を-2と答える
	6 $(\sqrt{2})^2$ を2と答える
	7 $(-\sqrt{2})^2$ を2と答える
平方根の大小 1	8 正の平方根の大小を答える
	9 負の平方根の大小を答える
平方根の大小 2	10 根号を含む3つの数の大小を答える
	11 条件に合う数を求める
数の分類	12 整数や小数を分数の形で表す
	13 根号の付いた数で、根号をはずせるかどうか答える
	14 (発展)与えられた数を有理数と無理数に分類する
平方根の乗法	15 $\sqrt{2} \times \sqrt{5} = \sqrt{10}$ と答える
$a\sqrt{b}$ の形と \sqrt{c} の形	16 $a\sqrt{b}$ の形を \sqrt{c} の形に変形する
	17 \sqrt{c} の形を $a\sqrt{b}$ の形に変形する
平方根の除法	18 $\sqrt{3} \div \sqrt{5} = \sqrt{3/5}$ と答える
	19 $\sqrt{6} \div \sqrt{2}$ を約分して $\sqrt{3}$ と答える
分数と平方根	20 $1/\sqrt{2}$ を $\sqrt{2}/2$ に変形する
	21 $\sqrt{3}/\sqrt{2}$ を $\sqrt{6}/2$ に変形する
	22 $3/\sqrt{2}$ を $3\sqrt{2}/2$ に変形する
	23 $2\sqrt{5}/\sqrt{6}$ を $\sqrt{30}/3$ に変形する
平方根の加法と減法 1	24 $2\sqrt{5} + 3\sqrt{5}$ を計算する
	25 $4\sqrt{5} - 2\sqrt{5}$ を計算する
平方根の加法と減法 2	26 $\sqrt{50} + \sqrt{18}$ を計算する
	27 $2\sqrt{5} + 3\sqrt{5} + 4\sqrt{6} + 6\sqrt{6}$ を計算する
	28 $3\sqrt{2} + 4/\sqrt{2}$ を計算する
平方根のいろいろな計算 1	29 分配法則を使って、 $3(\sqrt{2} + 5)$ を計算する
平方根のいろいろな計算 2	30 乗法公式を使って、 $(\sqrt{3} + 2)(\sqrt{3} + 5)$ を計算する
平方根の近似値	31 電卓を使って、 $\sqrt{2}$ の値を小数第二位までの概数で求める
	32 $\sqrt{5} = 2.236$ を利用して、 $\sqrt{500}$ 、 $\sqrt{0.05}$ のおよその値を求める
平方根(知識定着)	33 知識定着
平方根シリーズ	14本

■確率シリーズ

単元名	学習項目
樹形図	1 樹形図を用いて場合の数を求める
確率の考え・求め方	2 さいころを1個投げるとき1が出る確率を求める
	3 トランプを1枚ひくときスペードが出る確率を求める
確率 カード並べ 1	4 3枚のカードから2枚並べてできる数の確率を求める
確率 カード並べ 2	5 4枚のカードから2枚並べてできる数の確率を求める
確率 硬貨	6 4枚のカードから3枚並べてできる数の確率を求める
確率 硬貨	7 2枚の硬貨を同時に投げるとき確率を求める
	8 3枚の硬貨を同時に投げるとき確率を求める
確率 サイコロ 1	9 2つのさいころを投げて2個とも同じ目が出る確率を求める
確率 サイコロ 2	10 2つのさいころを投げて目の和や積が与えられた数になる確率を求める
確率 選択	11 ある人数の中から2人を選ぶ確率を求める
確率 くじ	12 2人がくじをひくときの確率を求める
確率 球 1	13 袋の中から1個の球を取り出すときの確率を求める
確率 球 2	14 袋の中から2個の球を取り出すときの確率を求める
確率(知識定着)	15 知識定着
確率シリーズ	12本

中学英語 英語文法分野

■英語文法シリーズ

単元名	学習項目
代名詞(基本)	1 単数の代名詞(I,you,this,that,it)
	2 単数の代名詞(my,your)
isの文	3 isの文
	4 isの否定文
	5 isの疑問文と答え方
am,areの文	6 am,areの文
	7 am,areの否定文
	8 am,areの疑問文と答え方
一般動詞の文	9 一般動詞の文
	10 一般動詞の否定文
	11 一般動詞の疑問文と答え方
3単現の文	12 3人称単数主語
	13 3人称単数主語の一般動詞の文
	14 3人称単数主語の一般動詞の否定文、疑問文と答え方
名詞の単数、複数	15 単数の名詞と前に置く語
	16 名詞の複数形
Who・What	17 Who・Whatの疑問文
	18 Who・Whatの疑問文の答え方
助動詞can	19 canの文
	20 canの否定文
	21 canの疑問文と答え方
命令文	22 命令文、pleaseの命令文
	23 Let's,Don'tのついた命令文
「いる・ある」のbe動詞	24 「いる」と訳すbe動詞
	25 「ある」と訳すbe動詞
Where・When・How	26 Where・When・Howの疑問文
	27 Where・When・Howの疑問文の答え方
英語文法シリーズ	11本

中学英語 時制分野

■時制シリーズ

単元名	学習項目
現在進行形	1 現在進行形の文
	2 現在進行形の否定文、疑問文と答え方
be動詞の過去形	3 be動詞の過去形の文
	4 be動詞の過去形の否定文、疑問文と答え方
一般動詞の過去形	5 一般動詞の過去形の文
	6 一般動詞の過去形の否定文、疑問文と答え方
未来形will	7 willの文
	8 willの文の否定文、疑問文と答え方
未来形be going to	9 be going toの文
	10 be going toの文の否定文、疑問文と答え方
現在完了継続用法	11 現在完了継続用法の文
	12 現在完了継続用法の否定文、疑問文と答え方
現在完了経験用法	13 現在完了経験用法の文
	14 現在完了経験用法の否定文、疑問文と答え方
現在完了完了用法	15 現在完了完了用法の文
	16 現在完了完了用法の否定文、疑問文と答え方
時制シリーズ	8本

中学英語 会話・単語分野

■会話・単語シリーズ

単元名	学習項目
あいさつ、出会いの会話	1 人に出会ったときの表現
自己紹介の会話	2 自分を言うときの表現
依頼、許可の会話	3 人に頼む、誘う、許可を得るときの表現
アルファベット	4 アルファベットの大文字
	5 アルファベットの小文字
名詞	6 身の回りの英語の名詞
3単現形・ing形	7 一般動詞の3単元の形
	8 一般動詞のingの形
会話・単語シリーズ	6本

中学理科 物理分野

■物理シリーズ

単元名	学習項目
光と音	1 光の反射と屈折のしくみ
	2 凸レンズのしくみとはたらき
	3 音のしくみ
	4 発展的内容(光ファイバー、超音波)
力と圧力	5 物体に力をはたらかせたときの様子
	6 力がつり合う条件
	7 力の大きさと面積の関係
	8 発展的内容(水圧、浮力、質量と重さ、力とばね)
仕事	9 仕事
	10 仕事の原理
	11 仕事率
物質のすがた	12 身のまわりの物質の性質
	13 物質の状態変化
	14 気体の発生とその性質
	15 発展的内容(昇華、密度)
水溶液	16 水溶液の性質
	17 水溶液から溶質を取り出す方法
	18 酸、アルカリの性質
	19 発展的内容(質量パーセント濃度)
電流	20 静電気の性質
	21 回路
	22 電流と電圧の関係
	23 発展的内容(電子の流れと電流、直流と交流、3つの抵抗の回路)
電流と磁界	24 磁石や電流による磁界
	25 磁界、電流により受ける力
	26 電磁誘導
	27 電流による熱や光の発生
力の合成と分解	28 力の合成と分解
運動とエネルギー	29 物体の運動の様子
	30 等速直線運動
	31 様々なエネルギー
	32 発展的内容(仕事)
物理シリーズ	9本

中学理科 生物分野

■生物シリーズ

単元名	学習項目
生物の観察	1 生物の観察の仕方
	2 観察器具の使い方
植物の体のつくりとはたらき	3 花のつくりとはたらき
	4 根・茎・葉のつくり
	5 光合成、呼吸、蒸散のしくみとはたらき
	6 発展的内容(種子をつくらない植物のなかま)
動物の体のつくりとはたらき	7 感覚・運動器官と神経系
	8 消化と吸収のしくみとはたらき
	9 呼吸のしくみとはたらき
	10 心臓や血液のしくみとはたらき
動物の分類	11 排出のしくみとはたらき
	12 ホニユウ類の頭骨
	13 背骨のある動物の分類
	14 発展的内容(無セキツイ動物)
生物と細胞	15 植物と動物の細胞の違い
	16 体細胞分裂の様子と生物の成長
生物の変遷と進化	17 発展的内容(遺伝)
	18 生物の変遷と進化
生物のふえ方	19 有性生殖と無性生殖
	20 発展的内容(遺伝)
自然と環境	21 微生物のはたらき
	22 自然界の生物のつり合い
自然環境の保全と科学技術の利用	23 自然環境の保全
生物シリーズ	9本

中学理科 地学分野

■地学シリーズ

単元名	学習項目
地層	1 地層のでき方
	2 地層をつくる岩石の種類と化石
火山	3 火山活動
	4 火山岩と深成岩の違い
	5 発展的内容(鉱物、火成岩の分類)
地震	6 地震によるゆれの大きさや伝わり方
	7 地震にともなう土地の変化
	8 発展的内容(大陸移動説)
天気の変化(湿度)	9 気象観測
	10 霧や雲の発生と湿度の関係
天気の変化(前線)	11 低気圧・高気圧、前線
	12 前線による天気の変化
	13 発展的内容(日本の四季)
日本の天気	14 日本の天気の特徴
天体の動き	15 天体の日周運動
	16 太陽の日周運動
	17 四季の星座の移り変わり
	18 季節による昼夜の長さの変化
太陽系と惑星	19 太陽の特徴
	20 恒星と惑星の特徴とその違い
	21 発展的内容(月の満ち欠け、月面)
地学シリーズ	8本

中学理科 化学分野

■化学シリーズ

単元名	学習項目
分解	1 物質を分解させる実験
	2 発展的内容(塩化銅水溶液の電気分解)
化合	3 2つの物質を化合させる実験
	4 化学変化前後での物質の性質の変化
原子と分子	5 原子や分子
	6 化学反応式
	7 発展的内容(周期表、原子の構造、イオン)
酸化と還元	8 酸化の実験
	9 還元の実験
物質と化学変化の応用	10 化学変化によって熱や電気を取り出す
	11 いろいろなエネルギー
科学技術の発展	12 科学技術の発展
水溶液とイオン	13 電解質とイオン
	14 電気分解とイオン
酸・アルカリとイオン	15 酸とアルカリ
	16 中和反応とイオン
化学シリーズ	9本

中学社会 地理分野

■地理シリーズ

単元名	学習項目
世界の構成	1 世界の国々
	2 世界の地域区分
	3 大陸と海洋の分布
日本の構成	4 世界から見た日本の位置
	5 都道府県の構成と地域区分
身近な地域の調査	6 地形図の読み取り方 7 身近な地域の調査
都道府県の調査	8 東京都を調べる
	9 大阪府を調べる
	10 北海道を調べる
世界の国々の調査	11 福岡県を調べる
	12 アメリカ合衆国を調べる
世界から見た日本	13 中国を調べる
	14 様々な面から見た日本
	15 自然環境から見た日本の地域的特色
	16 人口から見た日本の地域的特色
	17 資源や産業から見た日本の地域的特色
	18 生活・文化から見た日本の地域的特色
	19 地域間の結びつきから見た日本の地域的特色
	20 様々な特色を関連付けて見た日本の地域的特色
地理シリーズ	6本

中学社会 公民分野

■公民シリーズ

単元名	学習項目
私たちの暮らし	1 現代までの経済の歩み
	2 家庭環境や食生活の変化
	3 情報社会と私たちの暮らし
人間の尊重と日本国憲法	4 人権の歴史
	5 日本国憲法の制定とその内容
民主政治と国の政治のしくみ	6 基本的人権と個人の尊重
	7 国会のしくみとはたらき
	8 内閣のしくみとはたらき
	9 裁判所のしくみとはたらき
地方自治	10 三権分立の抑制と均衡
私たちの暮らしと経済	11 地方自治のしくみとはたらき
	12 消費者の権利と保護
市場経済と金融	13 流通のしくみ
	14 生産のしくみ
国民生活と福祉	15 市場経済のしくみとはたらき
	16 金融のはたらき
	17 租税の種類
	18 財政のはたらき
国際社会と世界平和	19 社会保障と国民の福祉
	20 公害の防止と環境保護
	21 資源・エネルギー問題
公民史シリーズ	22 人口・食料問題
	23 国際協力と諸問題
	24 主権国家と国際社会
	25 国際連合のしくみとはたらき
公民史シリーズ	8本

中学社会 歴史分野

■歴史シリーズ

単元名	学習項目
文明のおこりと古代国家の成立	1 人類の出現と文明のおこり
	2 縄文時代の人々の暮らし
	3 弥生時代の人々の暮らし
	4 古墳が作られる
	5 大和朝廷が全国統一する
古代国家の誕生	6 聖徳太子が政治を行う
	7 大化の改新がおこる
	8 律令国家のしくみが作られる
古代国家のおとろえ	9 平城京が作られる
	10 平安京に都が移される
	11 摂関政治が行われる
武家政治の始まり	12 武士がおこる
	13 平清盛が政治の実権を握る
	14 源頼朝が鎌倉幕府を開く
	15 北条氏が執権になり、政治を行う
	16 元が日本に攻めてくる
	17 足利尊氏が室町幕府を開く
	18 足利義満が政治を行う
	19 応仁の乱がおこる
	戦国時代と安土桃山時代
21 鉄砲やキリスト教が伝わる	
22 織田信長が全国統一を進める	
23 豊臣秀吉が全国統一する	
24 徳川家康が江戸幕府を開く	
江戸幕府の政治	25 大名統制と新しい身分制度が行われる
	26 鎖国を行う
	27 産業、交通などが発達し、町人文化ができる
	28 幕府の改革が行われる
欧米の進出と日本の開国	29 市民革命や産業革命がおこる
	30 開国する
明治維新	31 大政奉還が行われ、江戸幕府が滅びる
	32 明治維新により、様々な政策が行われる
	33 自由民権運動が始まる
	34 大日本帝国憲法が出される
	35 帝国議会議が開かれる
日清・日露戦争と近代産業	36 日清戦争がおこる
	37 日露戦争がおこる
	38 日本で産業革命がおこる
	39 韓国を併合する
2つの世界大戦と日本	40 条約改正が行われる
	41 第一次世界大戦がおこる
	42 日本に対する民族運動がおこる
	43 世界恐慌がおこる
	44 日本が中国への進出が始まる
戦後の日本と世界	45 太平洋戦争がおこる
	46 ポツダム宣言を受け、降伏する
	47 戦後の日本の民主化が行われる
	48 朝鮮戦争がおこる
	49 日本が国際社会に復帰する
	50 世界平和と国際協力の動きがとられる
歴史シリーズ	11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。

Super Interactive Schoolは、“スクールライセンス”です。

- ご購入いただいた学校すべてのパソコンでお使いいただくことができます。
- パソコン台数分ご購入いただく必要はありません。

 **進学会システム**

〒003-0025
札幌市白石区本郷通1丁目北1-15
TEL (011) 866-5666 (ダイヤルイン)
ホームページ <http://www.shingakukai.co.jp/soft/>