

6年生 年間学習プログラム

国語

論理と表現

論説文をはじめとするさまざまな文章から論理を読み取るとともに、自ら論理的な文章を書く力をつけていきます。

算数

概念を深め、論理的に説明する

「数の性質」や「比」の本格的な理解をはじめ、「関数」や「特殊算」まで、算数の総合力と論理的に説明する力をつけていきます。

社会

社会の変化と人々の関係の広がり

歴史の中での人々のつながり、その変化や広がりを多様な視点で見渡し、未来を考え、表現する力を養っていきます。

理科

いくつもの視点からとらえる

これまでに身につけた知識や論理を複合的に用いながら、一つの現象に対し多面的にアプローチし、説明できるようにしていきます。

	国語	算数	社会	理科
3月	論説文と物語の展開を比べる 論説文と物語の表現や展開、 主題の比較と論理構造	文章題Ⅰ 和差算・分配算・ つるかめ算・面積図を用いた考え方	「くに」のおこり 土器の出現・稲作の始まり・「むら」 から「くに」へ	電気 静電気・豆電球の明るさ・ 電熱線の発熱
4月	論説文の展開の論理を考える 似た内容や対照、 具体例を使った文章の 展開と構成	文章題Ⅱ 差集め算・過不足算・ 面積図を用いた考え方	律令国家のなりたち 大化の改新・平城京と 天平文化・平安京と 国風文化	エネルギーの変化 運動・位置・電気・熱・光・ 音エネルギー
5月	論説文の要旨を考える 論説文の要旨の構造を考え、 要旨をとらえて記述する	規則性 等差数列・表・くり返しと周期・ 等比数列の特徴	武家政権のはじまり 武士のおこり・平氏政権 から鎌倉幕府へ・ 元の襲来	食物連鎖 水中の小さな微生物・ 生物間での気体のやり取り
6月	自然をテーマにした表現 自然がテーマの文章読解	割合と比 割合の三用法・濃度の 計算・比をそろえて考える問題	戦国の世 南北朝時代・義満と義政・戦国時 代とヨーロッパ人の来航	生物の分類 生命の誕生・植物の分類・ 動物の分類
7月	文化をテーマにした表現 文化がテーマの文章読解	2量関係 和一定、差一定、積一定 (反比例)、商一定(正比例)	武士による支配 信長と秀吉・江戸幕府と 鎖国・産業や交通の発達	溶解度と中和反応 溶解・溶解度・溶液の濃度・ 中和反応
8月	言葉がテーマにした表現 言葉がテーマの文章読解	速さと比 速さの面積図・速さと比・ 旅人算と比・進行グラフと相似	開国と変革 学問と文化の発達・ ききんと改革・ 開国から倒幕へ	地球と天体 地球の自転と公転・ 星の日周運動・ 太陽系と宇宙
9月	ディベートⅠ 自然 自然と人間との関係を いろいろな視点で考える	論理の過程を示す 情報を整理する工夫・ 大小関係・位置関係・ 問題解決	近代国家への歩み 明治維新の改革・憲法と議会・二 つの戦争と 条約改正	実験・観察の目的と方法をしめす 実験や観察の目的と 方法および注意点
10月	ディベートⅡ 科学 科学と人間との関係を いろいろな視点で考える	数えあげの仕組みを説明する 組み合わせを調べる工夫・道順・ 色分け・仮定と場合分け	世界史の中の日本 第一次世界大戦・議会与政党・太 平洋戦争への道	実験の結果をとらえる 誤差を含んだ数値を 処理するときの方法
11月	ディベートⅢ 言葉 日本人と言葉の関係を いろいろな視点で考える	数の性質を論証する 素因数分解・約数、倍数に関する 問題の考え方	現代の日本 戦後の改革・国際社会への復帰・ 高度成長から 安定成長へ	図にまとめる 図にまとめるときのポイント
12月	論説文の要旨をまとめる 文章の論理をとらえて、 いろいろな記述式問題を解く	図形の求積の過程を説明する 補助線・等積移動、 等積変形・図形の回転・ 移動と軌跡	国と国の関係 植民地の独立と冷たい 戦争・民族紛争・国際連合	表にまとめる 表にまとめるときのポイント
1月	論理を構成する表現 頭括式、尾括式と比喩・ 理由と具体例などの論理構成	面積比と辺の比の関係を説明する 辺の比から面積や面積比を求める・ 相似を用いた求積	未来の地球 人口問題・食料問題・ 資源とエネルギー・ 環境問題	グラフにまとめる グラフの読み取り いろいろな種類のグラフ
2月	論理的に書く 論理の流れと要旨・ 論理的に説明する・ 小論文の記述	立体を比べてつかんで仕組みを示す 長さの比と体積比・ 水位と底面積の関係・ 水槽とグラフ	これからの世界 情報伝達手段の発達・ 知る権利と表現の自由	推論の根拠をしめす オゾン層の破壊・温暖化・砂漠化・ 酸性雨