

冬期講習 学習単元

中学 1 年生

国語

文法 (1)	文節
文法 (2)	品詞
説明的文章 (1)	段落の要旨、接続語、指示語
説明的文章 (2)	段落の働き、要旨
詩の読解	基礎知識、内容読解、作者の心情
小説の読解	背景、心情、主題
古文の基礎	仮名づかい、言葉づかい、古典文学作品
漢字・熟語・語句	和語・漢語・外来語、漢字・熟語の読み、漢字の部首、六書

数学

正負の数と文字式の基本ルール	四則計算、累乗、計算法則、利用、文字のきまり、数量の表し方
文字式の計算	項と係数、文字式の計算、式の値
方程式の解法	等式の性質、不等式、方程式の解き方、複雑な方程式の解き方
方程式の利用	文章題の解き方、速さ・時間・距離の問題、食塩水の問題
座標	変域と不等号、関数、座標、中点の座標、三角形の面積
比例・反比例の式とグラフ	比例、比例のグラフ、反比例、反比例のグラフ
比例・反比例のグラフの応用	双曲線と原点を通る直線のグラフ、グラフ上を動く点
平面図形	図形の基礎、対称な図形、平面図形の移動

冬期講習 学習単元

中学 1 年生

理科

力のはたらき	いろいろな力、ばね
圧力	圧力の計算、大気圧、水圧・浮力
火成岩、地層と堆積岩	火山活動と火成岩、地層のでき方
地震	地震のゆれ、地震の伝わり方
気体の性質	気体の作り方と性質、気体の集め方
水溶液	水溶液の性質、溶解度・再結晶

社会

九州・東京	
北海道・東北・愛知【選択】	
ヨーロッパ	EU の歴史と目的、EU 諸国の産業・交通
アメリカ合衆国	アメリカの産業、アメリカの民族・都市
中国	中国の産業、日本とのつながり
日本と身近な国々	オーストラリア、サウジアラビア・ブラジル
外交から見る歴史（古代～平安）	古代～平安時代の日本と中国・朝鮮との関わり
外交から見る歴史（鎌倉～室町）	鎌倉～室町時代の日本と中国・朝鮮との関わり
文化から見る歴史（古代～平安）	飛鳥文化・天平文化、国風文化
文化から見る歴史	（鎌倉～室町）鎌倉文化、室町文化

冬期講習 学習単元

中学 1 年生

英語

be 動詞	主語と be 動詞、否定文と疑問文、What と Who
一般動詞	主語と一般動詞、否定文と疑問文
疑問詞	疑問詞の意味と用法、疑問詞を使った疑問文セットで使う疑問詞、 疑問詞を使った疑問文の応答
現在進行形	現在進行形、現在進行形の意味と用法
名詞・代名詞	名詞の単数と複数、代名詞の用法
助動詞 “can”、命令文	“can” の意味と用法、否定文と疑問文、can の会話表現、 命令文の用法
過去の表現	動詞の過去形、過去の文の否定文、過去の文の疑問文

冬期講習 学習単元

中学 2 年生

国語

文法（1）	自立語
文法（2）	助詞・助動詞
説明的文章（1）	段落の内容、段落のつながり、接続関係
説明的文章（2）	問題の解法
古文の基礎知識	仮名づかい、重要古語、古典文法
古文読解	大意のつかみ方、古文の解法
文学的文章	小説の三要素、心情の手がかり、主題
漢字・熟語・語句	類義語・対義語、熟語のまとめ、敬語

数学

連立方程式	連立方程式の解き方
連立方程式の応用	文章題の解法手順、文章題を解くための基本知識
1 次関数	1 次関数の式、 $y = \alpha x + b$ のグラフ、グラフの書き方、軸に平行なグラフ
直線の式	1 次関数の式の求め方、2 直線の関係
1 次関数の応用	中点の座標、2 点間の距離、三角形の面積を二等分する直線、三角形の面積
平行線と多角形の角	対頂角、同位角・錯角・ n 角形についての公式、三角形の角
三角形の合同条件	
証明のすすめ方	いろいろな定理を使った証明

冬期講習 学習単元

中学 2 年生

理科

電流回路	回路の性質、オームの法則
電力・電流と磁界	電力と発熱、磁界・電磁誘導
天気の変化	大気圧と風のふき方、高気圧・低気圧
湿度・雲のでき方	湿度の計算、グラフの読み取り
化学変化	分解・化合、酸化・還元
化学変化のきまり	質量保存の法則、定比例の法則

社会

天下統一・江戸幕府の成立	天下統一の動き、江戸幕府成立・幕藩体制
幕府政治の動き・開国	幕府政治の移り変わり、開国と江戸幕府滅亡
産業から見る歴史（安土桃山時代）	検地・刀狩、兵農分離
産業から見る歴史（江戸・明治維新）	江戸時代の産業、富国強兵・殖産興業
明治維新・自由民権運動	明治初期の改革、自由民権運動・立憲政治
日清・日露戦争と条約改正	日清・日露戦争、明治の外交政策
第一次世界大戦・大正デモクラシー	第一次世界大戦とその後、大正デモクラシー
第二次世界大戦・戦後の日本と世界	第二次世界大戦、戦後の動き
世界と日本の地形・気候	世界と日本の自然、気候グラフの見分け方
人々の暮らし・日本の人口	世界と日本の人口、資料読解

冬期講習 学習単元

中学 2 年生

英語

現在・過去	be 動詞の現在と過去、一般動詞の現在と過去、否定文と疑問文
未来	助動詞 “will”、be going to、否定文と疑問文
助動詞	色々な助動詞、助動詞の意味と用法、助動詞の会話表現
接続詞・前置詞	接続詞 “when” ・ “if” ・ “that” の用法、前置詞の意味と用法
不定詞	不定詞の形と意味、不定詞の 3 つの用法
動名詞	動名詞の意味と用法、不定詞と動名詞
比較	比較級の表現、最上級の表現、原級の表現、more ・ most の用法、疑問詞と比較表現

冬期講習 学習単元

中学 3 年生

国語

説明的文章	指示語、接続語、内容把握、要旨
漢字・語句	漢字についての知識、熟語についての知識
小説	内容把握、心情・根拠、記述問題
作文	書く手順、表記上の注意
古文	音読、仮名づかい、主語・動作主、現代語訳、要旨
文法・漢詩・漢文	
韻文	詩、短歌、俳句
随筆	内容把握、心情

数学

基礎計算力	文字の式、平方根、展開、因数分解、数の性質、規則性の問題
方程式	1次方程式、2元1次方程式、連立方程式、2次方程式、方程式の文章問題
比例と反比例・1次関数	座標、比例、反比例、1次関数、動点の座標、グラフと図形
2乗に比例する関数	2乗に比例する関数、変化の割合、放物線と直線
図形の基本	平行線と角、多角形、作図、空間図形
三角形と四角形・円	合同、二等辺三角形、直角三角形、平行四辺形、円と接線、円周角
相似	三角形の相似、平行線と比、中点連結定理、面積比・体積比
確率・資料の整理・新傾向問題	確率、資料の整理、いろいろな問題

冬期講習 学習単元

中学 3 年生

理科

物質の変化と原子・分子	気体の性質、状態変化と密度、化学変化、化学変化と原子・分子
水溶液とイオン	水溶液、イオンと電気分解・電池、酸・アルカリ・中和
生物のからだと細胞	細胞・生殖・遺伝、消化・吸収、呼吸・排出、血液循環、刺激と反応
生物の分類とつながり	植物・動物の分類、植物のつくりとはたらき、生物のつながり
力・運動・エネルギー	光・音、力・圧力、力のつりあい、運動、仕事、エネルギー
電流・電流と磁界	オームの法則、電流回路、電流と磁界、電流と電子
大地の変化・天気の変化	地震、火山活動と火成岩、地層と堆積岩、湿度と雲のでき方、前線と気団、 天気図の読解
地球と太陽系	四季の変化と太陽の動き、星の動き（日周・年周運動）、太陽系

社会

世界と日本のすがた	世界の自然、アジア・EU・アメリカ、日本の自然・地形図
日本の産業・日本の貿易	日本の農業・工業、各県の特徴、資源と貿易・交通
古代～近世社会	古代の日本（縄文～平安時代）、封建社会の日本（鎌倉～江戸時代）
近代・現代社会と世界史	近代・現代の日本（明治～昭和時代）、世界史全般
国民生活と政治	日本国憲法と基本的人権、三権分立（国会・内閣・裁判所）、地方自治
経済と国際社会	経済のしくみ（価格・企業・財政）、日本経済の課題
国際社会	

冬期講習 学習単元

中学 3 年生

英語

対話文読解演習	日常会話、電話、道案内、対話表現等様々な対話文の読解演習
英文読解演習	手紙文、スピーチ、図表の問題、説明文等、様々な英文の読解演習
表現問題演習	条件英作文、自由英作文の演習