

数学

出題傾向の分析と 合格への対策

●出題傾向と内容

本年度の出題は、独立した小問が25題で昨年と同じであった。出題形式、問題内容も似通っている。解答方法も、マークシート方式でかわりがない。

本年度も、幅広い分野からの出題で、数・式の計算、因数分解、平方根の計算、方程式と方程式の応用、平方数、比例式、場合の数、確率、一次関数、二乗に比例する関数、図形と関数・グラフの融合問題、角度、平面・空間図形の計量問題などが出題されている。

出題レベルは、教科書レベルの基本問題から標準問題までで、問題数が多く感じられる構成であった。また、難易度の高い応用問題は出題されていないが、標準レベルの問題でも、問題を解き始めるまでに時間を要するような、読解力や思考力が必要な問題や、速く正確な計算力が必要な問題も出題されている。

✓学習のポイント

中学数学の基本的な知識や解法を身につけることが必要である。まず、教科書レベルの問題をすらすら解けるようにしよう。その上で、標準レベルの問題まで数多く解いて、計算力も身につけよう。

●2024年度の予想と対策

来年度も、問題の量と質に大きな変化はないと思われる。出題範囲が広いので、まずは中学数学の全範囲の基礎固めをする必要がある。

単元ごとに基本的な問題を学習したあと、標準的な問題を数多く解くことで、確実に解法を身につけて使えるようにすることと、いろいろな問題に対応できるような、柔軟な応用力をつけることも日頃から意識しておこう。出題範囲が広いので、苦手な分野がないようにしておくことも重要である。また、基本レベルの問題は先に解いていき、ややレベルの高い問題は時間がかかるのであとから解くということも必要である。解答方法は、選択式なので、過去問を解いて慣れておこう。

▼年度別出題内容分類表 ……

出題内容		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
数と式	数の性質	○		○	○	
	数・式の計算	○	○	○	○	○
	因数分解	○	○	○	○	○
	平方根	○	○	○	○	○
方程式・不等式	一次方程式	○	○	○	○	○
	二次方程式	○	○	○	○	○
	不等式	○				
	方程式・不等式の応用	○	○	○	○	○
関数	一次関数	○	○	○	○	○
	二乗に比例する関数	○	○	○	○	○
	比例関数					
	関数とグラフ	○	○		○	○
	グラフの作成					
図形	平面図形	角	○	○	○	○
		合同・相似	○	○	○	○
		三平方の定理	○	○	○	○
		円の性質	○	○	○	○
	空間図形	合同・相似				
		三平方の定理	○	○	○	○
		切断				
	計量	長さ	○	○	○	○
		面積	○	○	○	○
		体積		○	○	○
		証明				
	作図	図				
		点	○			
		動				
統計	場合の数	○	○	○		○
	確率	○	○	○	○	○
	統計・標本調査		○			
	融合問題	図形と関数・グラフ	○	○	○	○
融合問題	図形と確率					
	関数・グラフと確率					
	その他					
	その他					

西武台高等学校



出題傾向の分析と 合格への対策

●出題傾向と内容

大きな変更はなく、アクセント問題、発音問題、語句整序問題、対話文完成問題、語句補充選択問題、会話文問題、長文読解問題の計7題が出題された。解答は例年通りマークシート方式である。

アクセント・発音問題、文法問題でも標準レベルを超える問題は出題されていないが、語句整序問題では、注意が必要な問題も含まれている。構文を活用した文の組み立ての知識が求められる。

長文読解は、話の流れから語句を推測する問題と内容を問う問題と設問スタイルが異なる。いずれも文章は読みやすい文章なので、英文を正確に読み進めていく力と話の大筋を把握する力が試される出題になっている。

✓学習のポイント

文法は様々な問題形式に慣れるように、演習を何度も行おう。基本的な文法や構文は、ミスをしないように努めよう。さまざまな内容の長文を読んで、読解力を高めよう。話の筋や展開を理解しながら、読もう。

●2024年度の予想と対策

出題形式や内容に若干の変化が生じる可能性はあるが、来年度も文法と読解問題がバランスよく出題されるだろう。

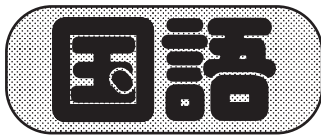
文法問題の対策として、基本的な文法事項をよく復習し、ミスがないように繰り返し演習を行おう。特に重要単元の文法ルールや構文の理解を確実にしておくことが大事だ。

長文問題に対応するため、話の流れをつかみながら、より速く、より正確に読み取れるように練習をしよう。

▼年度別出題内容分類表 ……

出 題 内 容		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
話し方・聞き方	単語の発音	○	○	○	○	○
	アクセント	○	○	○	○	○
	くぎり・強勢・抑揚					
	聞き取り・書き取り					
語い	単語・熟語・慣用句			○		
	同意語・反意語					
	同音異義語					
読解	英文和訳(記述・選択)					
	内容吟味	○	○	○	○	○
	要旨把握	○	○		○	○
	語句解釈					
	語句補充・選択	○	○	○	○	○
	段落・文整序					
	指示語					
	会話文	○	○	○	○	○
文法・作文	和文英訳					
	語句補充・選択	○	○	○	○	○
	語句整序	○	○	○	○	○
	正誤問題					
	言い換え・書き換え					
文法事項	英問英答					
	自由・条件英作文					
	間接疑問文			○	○	○
	進行形			○		○
	助動詞	○	○	○		○
	付加疑問文					
	感嘆文					
	不定詞	○	○	○	○	○
	分詞・動名詞	○	○	○	○	
	比較	○		○	○	○
	受動態	○	○	○	○	
	現在完了	○	○	○	○	○
	前置詞				○	○
	接続詞			○	○	
	関係代名詞	○	○	○	○	○

西武台高等学校



出題傾向の分析と 合格への対策

●出題傾向と内容

本年度も、現代文の読解問題が2題、古文の読解問題が1題の、計3題の大問構成であった。

現代文は小説の出題で、内容理解のほか、接続語補充、脱文・脱語補充などが問われた。物語は登場人物の関係を正確に把握したうえで、物語全体の組み立てを理解することが求められる。

古文は『徒然草』からの出題で、全体の趣旨や、本文の文脈を正確にとらえたうえでの解答が要求される。

解答形式はすべてマークシート方式。

✓ 学習のポイント

読書量を増やし、読解力をつけよう。国語の知識は得点源にできるように、日々練習を積んでおこう。

●2024年度の予想と対策

読解問題の文章は、それほど長くはないが、出題数が多いため、読解練習を積んで、速く、正確に解答できるようにしておくことが必要となる。

そのためには、やや長めの文章で読解練習を多くこなすことが大切である。

古文も、あまり時間をかけて解答できないので、文章内容を素早く読み取る練習が必要である。

漢字、語句、文法、文学史などの基本をしっかり固め、知識問題を得点源にできるように、日々練習を積んでおこう。

▼年度別出題内容分類表 ……

出題内容		2019年	2020年	2021年	2022年	2023年
内容 分類	主 題 ・ 表 題					
	大 意 ・ 要 旨	○	○		○	
	情 景 ・ 心 情	○	○	○	○	○
	内 容 吟 味	○	○	○	○	○
	文 脈 把 握	○	○	○	○	○
	段落・文章構成					
	指示語の問題	○	○	○		○
	接続語の問題	○	○	○	○	○
	脱文・脱語補充	○	○	○	○	○
	漢字の読み書き	○	○	○	○	○
	筆順・画数・部首					
	語 句 の 意 味	○	○	○		○
	同義語・対義語					
	熟 語					
	ことわざ・慣用句		○			
	短 文 作 成					
	作文(自由・課題)					
	そ の 他					
問題文の種類	文 と 文 節					
	文 品 詞 ・ 用 法					
	仮 名 遣 い				○	○
	敬 語 ・ そ の 他					
	古 文 の 口 語 訳		○	○	○	○
	表 現 技 法		○	○		
	文 学 史	○	○		○	○
	論説文・説明文	○	○	○	○	○
	記録文・報告文					
	小説・物語・伝記	○	○	○	○	○
	随筆・紀行・日記					
	詩					
韻文	和歌(短歌)					
	俳句・川柳					
	古 文	○	○	○	○	○
	漢 文 ・ 漢 詩					

西武台高等学校