

# お詫びと訂正

本書「渋谷教育学園渋谷中学校 3年間スーパー過去問(2022年度用)」の「出題傾向&対策」と「出題分野分析表」が誤った内容のものとなっておりました。2~9ページはこちらをご覧ください。ご購入くださいました皆様には深くお詫び申し上げます。

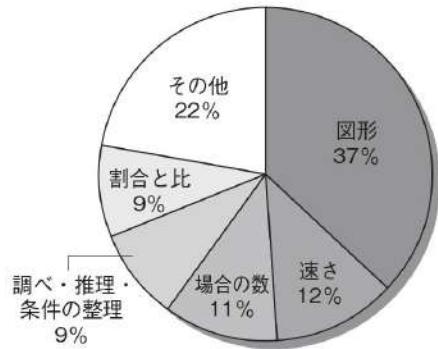
## 算数

## 出題傾向&対策

### ◆基本データ(2021年度1回)

試験時間／満点	50分／100点
問題構成	・大問数…4題 計算・応用小問1題(6問) ／応用問題3題 ・小問数…15問
解答形式	解答欄には必要な単位などが印刷されている。式や考え方を書くスペースが設けられているものや作図もある。
実際の問題用紙	A4サイズ、小冊子形式
実際の解答用紙	B4サイズ

### ◆過去3年間の出題率トップ5



※ 配点(推定ふくも)をもとに算出

### ◆近年の出題内容

【2021年度1回】				【2020年度1回】			
大問	① 四則計算、濃度、通過算、面積、体積、比の性質	② 条件の整理	③ 立体図形－構成、展開図	④ グラフ－水の深さと体積	大問	① 四則計算、条件の整理、面積、場合の数、濃度、平均とのべ、整数の性質	② 平面図形－点の移動、整数の性質、周期算
問	③	④	④	④	問	③	④

### ◆出題傾向と内容

●計算・応用小問…まず、四則計算(または逆算)が1問程度あります。次に、基本的な特殊算や、数の性質、割合などの小問が続きます。

●応用問題…図形では、三角形や四角形などの性質についての知識を問うものや、面積や体積を求める公式を使う問題、相似を利用して面積などを求めさせるもの、図形の移動した長さや面積を求める問題、立体の展開図と切断面、見取り図を見て体積を求めさせるものなどが出題されており、ほかの設問に比べるとやや難解なものとなっています。また、図形についての知識や公式だけでは解けないものもあります。特殊算では、つるかめ算、速さ、周期算などが出題されています。

### ◆対策～合格点を取るには？～

計算力をつけることと苦手分野を克服することが、本校入試突破のカギといえます。計算練習は当然として、これまでにやったテストの答案をそのままにせず、まちがえた部分を調べて、自分の弱点を発見することが大切です。

また、難問奇問はさけ、基本公式で解法を見出せる問題を数多く解くことです。どんなに難しい問題にも必ず解法があり、それをすばやく見ぬく力は、どれだけ多くの問題を解いて解法を身につけてきたかで決まります。1日がかりで難問奇問を解くより、1時間で3問、3つの基本公式を使って解くほうが、ずっと合理的であり効果が上がります。まず、テキストや問題集にある基本公式や解法を整理し、仕組みをしっかり理解しましょう。

# 算数

## 出題分野分析表

分野		年度		2021		2020		2019	
		1回	2回	1回	2回	1回	2回	1回	2回
計算	四則計算・逆算	○	○	○	○	○	○	○	○
	計算のくふう				○				
	単位の計算								
和と差	和差算・分配算								
	消去算		○		○				
	つるかめ算				○				
	平均とのべ			○					
	過不足算・差集め算								
	集まり								
割合と比	年齢算								
	割合と比								
	正比例と反比例								
	還元算・相当算							●	
	比の性質	○							
	倍数算								
	売買損益					○			
	濃度	○	○	○		○			
速さ	仕事算		○						
	ニュートン算								
	速さ		○			○			
	速さと比		○			○			
	速さと計算								
図形	速さと								
	角度・面積・長さ	○		○		○		○	
	辺の比と面積の比・相似		○						
	体積・表面積	○	○	○		○		○	
	水の深さと体積	○							
	展開図	○						○	
	構成・分割	○				○		○	
表とグラフ	図形・点の移動			○	○	○		○	
	表とグラフ	○							
数の性質	約数と倍数								
	N進数								
	約束記号・文字式								
	整数・小数・分数の性質			○		●			
規則性	植木算								
	周期算		○	○					
	数列					○		○	
	方陣算								
	図形と規則								
場合の数	場合の数	○	○					○	
	調べ・推理・条件の整理	○	○	○	○	○	○	○	
	その他								

※ ○印はその分野の問題が1題、○印は2題、●印は3題以上出題されたことをしめします。

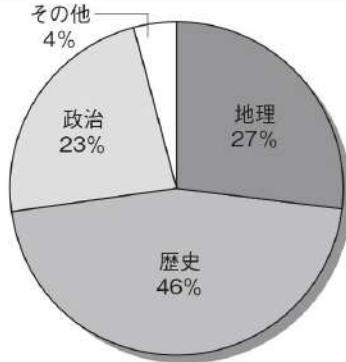
# 社会

## 出題傾向&対策

### ◆基本データ(2021年度1回)

試験時間／満点	30分／50点
問題構成	・大問数…2題 ・小問数…9問
解答形式	記号の選択式と適語の記入、記述問題で構成されている。記述問題は、1~2行で書かせるものに加えて、100字以内という指定があるものも見られる。
実際の問題用紙	A4サイズ、小冊子形式
実際の解答用紙	B4サイズ

### ◆過去3年間の分野別出題率



※ 配点(推定ふくむ)をもとに算出

### ◆近年の出題内容

【2021年度1回】			【2020年度1回】		
大問	① [総合] 感染症を題材とした問題 ② [総合] 公共工事費を題材とした問題		大問	① [政治] 選挙を題材にした問題 ② [歴史] 各時代の史料を用いた問題 ③ [総合] 選挙を題材にした問題 ④ [政治] 日本の人口を題材にした問題	

### ◆出題傾向と内容

本校の社会の特徴は、新聞記事や地図、絵、図などの資料を多く用い、それらを関連づけた問題が出されることです。そのため、一つの分野にかたよらない総合問題として出題されることも多くあります。また、社会という科目にとらわれない、生活や文化についてのはば広い知識を問うものも見られます。日ごろの学習で身につけた知識をためすのはもちろん、それらを多角的に結びつけて考えることができるかどうかが問われているのです。問題数はそれほど多くないので、きちんと資料に目を通し、解答する時間はじゅうぶんに確保できるでしょう。ただし、記述問題が多く見られるので、時間配分には注意が必要です。あつかわれる題材は、最近話題になったできごとや身近なできごとが多く、近年では世界遺産に登録された端島、中国経済、日本のマンガ、あるいは本校の教育方針である「自調自考」などが取り上げられています。また、女性の社会進出や明治時代の政治といった、特定のテーマについてほり下げる問題も見られます。

### ◆対策～合格点を取るには？～

地理では、白地図を使った学習が大切です。それも、ただ地名や地勢図をかきこむだけでなく、産業の特色・立地条件や、地勢との結びつきを重視して取り組むようにしましょう。地図を見るさいは、ただ平面的に見るのではなく、高低差にも注意するなど、実際にどのような地形になっているかを想像することも大切です。

歴史では、重要事件名、人物、事項などを漢字で正確に書けるようにしておくことが必要です。また、自分で年表を作りながらまとめ、時代ごとに見わたせるようにしておくとよいでしょう。それぞれの事項や人物名をバラバラの知識として覚えるのではなく、なぜそうなったのか、あるいはどのような歴史的意義があるのかを考え、関連づける学習が効果的です。

政治では、日本国憲法や国際関係など、基礎的な知識はしっかりとマスターしたうえで、最新の情報にも関心を持っておく必要があります。テレビのニュースに注意を向け、そのできごとが日本や世界のどこで起きているのか、世界のできごとであれば、日本との関連を、現在だけでなく、歴史的な面からもつかんでおけるとよいでしょう。

# 社会

## 出題分野分析表

分野	年度		2021		2020		2019		
	1回	2回	1回	2回	1回	2回	1回	2回	
日本 の 地 理	地図の見方		○				○		
	国土・自然・気候		○	○	○	○	○	○	
	資源								
	農林水産業	○		○					
	工業						○		
	交通・通信・貿易		○		○				
	人口・生活・文化			○			○		
	各地方の特色	○							
地理総合									
世界の地理			○	○			○	○	
日本 の 歴 史	時代	原始～古代	○	○	○	○	○	○	
		中世～近世	○	○	○	○	○	○	
		近代～現代	○	○	○	○	○	○	
	テーマ	政治・法律史							
		産業・経済史							
		文化・宗教史							
外交・戦争史									
歴史総合				★			★	★	
世界の歴史									
政治	憲法			○				○	
	国会・内閣・裁判所		○	○				○	
	地方自治								
	経済				○				
	生活と福祉								
	国際関係・国際政治	○							
	政治総合			★	★			★	
環境問題		○					○		
時事問題					○				
世界遺産									
複数分野総合		★	★	★	★	★	★	★	

※ 原始～古代…平安時代以前、中世～近世…鎌倉時代～江戸時代、近代～現代…明治時代以降

※ ★印は大問の中心となる分野をしめします。

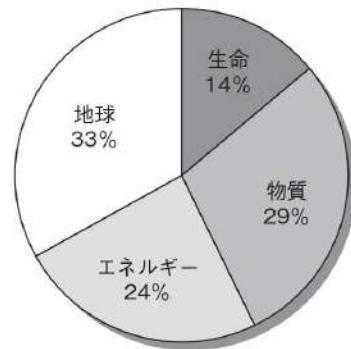
# 理科

## 出題傾向&対策

### ◆基本データ(2021年度1回)

試験時間／満点	30分／50点
問題構成	・大問数…2題 ・小問数…9問
解答形式	短文記述や用語記入、記号選択などが出題されている。短文記述は、1行程度書くスペースが用意されており、字数に関しては、具体的な制限はない。作図も見られない。
実際の問題用紙	A4サイズ、小冊子形式
実際の解答用紙	B4サイズ

### ◆過去3年間の分野別出題率



※ 配点(推定ふくし)をもとに算出

### ◆近年の出題内容

【2021年度1回】			【2020年度1回】		
大問	①	【総合】ジャムの糖度について	大問	①	【エネルギー】風景の見え方と遠近感
②	【地球】地震と災害	②	【総合】パンの焼き方とデンプンのつくり		

### ◆出題傾向と内容

本校の場合、「生命」「物質」「エネルギー」「地球」の各分野から2~3つ出題されます。年度・回によって取り上げられない分野もあり、それぞれのテーマにしほった出題がされると考えてよいでしょう。また、実験・観察・観測をもとにした問題が多くなっています。

●生命…植物・動物・人体が入れかわり出題されており、なかにはかなりしっかりした知識がないと解答できないような設問も見られます。また、生物どうしのつながりについても、さまざまな角度から出題されています。

●物質…水溶液の性質と中和反応、気体の発生、水の状態変化と温度変化、物質の熱の伝導性、石灰岩・生石灰・消石灰の性質などが取り上げられています。この分野は計算問題が数多くふくまれています。

●エネルギー…過去には、電熱線の発熱(材質・電流を変えたときの発熱のちがいなど)、豆電球のつなぎ方と明るさ、気圧のはたらき、浮力と密度(水や空気による浮力)などが出題されています。

●地球…地球と月の公転・自転から海の干満を考えるもの、2つの公転面の角度を問うもの、湿度を計算するもの、曲がって流れる川のようす、月の動きと満ち欠け、地層のでき方などが取り上げられています。また、自然災害についての複合問題も出されています。

### ◆対策～合格点を取るには？～

第一に、学校で行われる実験、観察、観測に積極的に参加し、その結果を表やグラフなどを活用してノートにまとめておくこと。

第二に、基本的な知識を確実にするために、教科書・受験参考書をよく読み、ノートにきちんと整理しておくこと。

第三に、問題をできるだけ多く解くこと。特に、「物質」や「エネルギー」では計算問題が多いので、正確な計算力をつけるようにしましょう。また、身のまわりのものをテーマにした問題もふえています。いろいろな問題を解くことで、知識のはばを広げましょう。

最後に、時事的な問題が出されることもありますから、日ごろから科学ニュースにも目を向け、新聞や雑誌の記事、テレビのニュース番組や科学番組などを関心を持って見るようになり、多くのことを知るようにこころがけましょう。

# 理科

## 出題分野分析表

分野		年度		2021		2020		2019	
		1回	2回	1回	2回	1回	2回	1回	2回
生命	植物					★			
	動物					○			
	人 体								
	生 物 と 環 境					○			
	季 節 と 生 物								
	生 命 総 合	○				★			
物 質	物 質 の す が た								
	気 体 の 性 質							○	
	水 溶 液 の 性 質								
	も の の 溶 け 方								
	金 属 の 性 質								
	も の の 燃 え 方								
	物 質 総 合			★		★			
工 ネ ル ギ ー	て こ ・ 滑 車 ・ 輪 軸								
	ば ね の の び 方								
	ふ り こ ・ 物 体 の 運 動								
	浮 力 と 密 度 ・ 壓 力	○	○						
	光 の 進 み 方				★				
	も の の 温 ま り 方				○			○	
	音 の 伝 わ り 方								
	電 気 回 路		★						
	磁 石 ・ 電 磁 石								
	エ ネ ル ギ ー 総 合		★						
地 球	地 球 ・ 月 ・ 太 阳 系				○	○		○	
	星 と 星 座							○	
	風 ・ 雲 と 天 候	○							
	気 温 ・ 地 温 ・ 湿 度								
	流 水 の は たら き ・ 地 層 と 岩 石								
	火 山 ・ 地 震	○					★		
	地 球 総 合	★							★
実 験 器 具			○						
観 察									
環 境 問 題									
時 事 問 題									
複 数 分 野 総 合		★				★		★	

※ ★印は大問の中心となる分野をしめします。

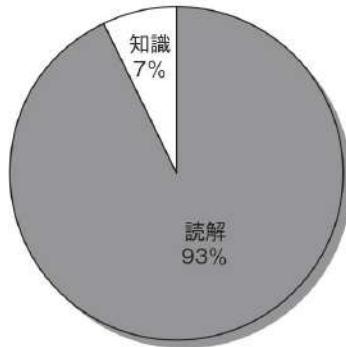
# 国語

## 出題傾向&対策

### ◆基本データ(2021年度1回)

試験時間／満点	50分／100点
問題構成	・大問数…2題 文章読解題2題 ・小問数…15問
解答形式	記号選択のほかに、50~80字程度の記述問題が3問ほど見られる。漢字は、書き取りのみの出題で、記号は複数選ぶものもある。
実際の問題用紙	B5サイズ、小冊子形式
実際の解答用紙	B4サイズ

### ◆過去3年間の分野別出題率



※ 配点(推定ふくも)をもとに算出

### ◆近年の出題内容

【2021年度1回】		【2020年度1回】	
大問	<input checked="" type="checkbox"/> 【小説】関口尚『はとの神様』(約6700字) <input type="checkbox"/> 【説明文】石川九楊『日本語の手ざわり』(約5300字)	大問	<input checked="" type="checkbox"/> 【小説】星新一『城のなかの人』(約4600字) <input type="checkbox"/> 【説明文】中島義道『哲学の教科書』(約4200字)

### ◆出題傾向と内容

本校の国語は、文章の内容が的確に読み取れるかどうかを、表現力もためしながらあわせて見ようとする問題だといえます。

●**読解問題**…題材については、一つが小説・物語文、もう一つが説明文・論説文という組み合わせが多くなっています。内容的には、小学生にとって親しみやすく、取り組みやすい文章となっています。設問は、文章の内容をどこまで正しくつかんでいるかを見ることに主眼が置かれています。具体的には、指示語の内容、登場人物の心情や文脈、場面などのはあく、文章中の空らんへの適語の補充、大意・要旨など、正統的な設問が多いようです。何となく要旨をつかんだ程度では正解するのが難しく、文章を正確に読み取って再構成する力が問われるといってよいでしょう。

●**知識問題**…読解問題の設問として出題されています。漢字の書き取りは必出で、書きまちがえやすいものや同音異義語があってまぎらわしいものなどがよく取り上げられています。一方、語句や文法の量は少なく、まったく出されないこともあります。

### ◆対策～合格点を取るには？～

本校の国語は、読解力と表現力を見る問題がバランスよく出題されていますから、まず**読解力をつけ、その上で表現力を養うこと**をおすすめします。

読解力につけるためには読書が必要ですが、長い作品よりも短編のほうが主題が読み取りやすいので、特に国語の苦手な人は短編から入るとよいでしょう。

次に表現力ですが、これには内容をまとめるものと自分の考えをのべるものとがあります。内容をまとめるものは、数多く練習することによってコツがわかってきます。自分の考えをのべるものは、問題文のどの部分がどのように問われるのかを予想しながら文章を読むとよいでしょう。また、答えとして必要な要点を書き出し、それらをつなげるような練習を心がけましょう。

なお、ことばのきまり・知識に関しては、参考書を1冊仕上げておけばよいでしょう。また、漢字や熟語については、読み書きはもちろん、同音(訓)異義語、その意味についても辞書で調べておくようにするとよいでしょう。

# 国語

## 出題分野分析表

分野		年度		2021		2020		2019	
		1回	2回	1回	2回	1回	2回	1回	2回
読	文章の種類	説明文・論説文	★	★	★	★	★	★	★
		小説・物語・伝記	★	★	★	★	★	★	★
		隨筆・紀行・日記							
		会話・戯曲							
		詩							
		短歌・俳句							
解	内容の分類	主題・要旨	○	○	○	○	○		
		内容理解	○	○	○	○	○	○	○
		文脈・段落構成							
		指示語・接続語							
		その他の	○	○	○	○	○	○	○
知	漢字	漢字の読み		○					
		漢字の書き取り	○	○	○	○	○	○	○
		部首・画数・筆順							
	語句	語句の意味							
		かなづかい							
		熟語							
		慣用句・ことわざ					○		
	文法	文の組み立て							
		品詞・用法							
		敬語							
識	形式・技法								
	文学作品の知識								
	その他の								
	知識総合								
	作文								
表現	短文記述								
	その他の								
放送問題									

※ ★印は大問の中心となる分野をしめします。