

数学

数と式

文字を用いて表現すること、式の意味を説明することなどを重視する。

【入試では…】 現状いくつかの県で出題されている「規則性の問題」や「式による性質の説明」などの問題が増加することが予想される。

図形

体験的な実感をもとに性質や関係を見つけたり、図形の性質などを説明したり、その説明から新たな性質や関係を読み取ったりすることを重視する。

【入試では…】 現状のように「～であることを証明せよ」という出題のされ方ではなく、合同や相似、もしくは図形の性質や定理などを直感的に見つけ、証明させるような問題が増加することが予想される。

関数

表、式、グラフから新たな関係や特徴を読み取り、具体的な場面で解釈することを重視する。

【入試では…】 身の回りに関する内容や実験結果についての関数の利用の出題が増加する。数値がきちんとした関係を表さない場合でも、誤差の範囲を想定し、関係を見つけ、それを式に表し、未知の数値を予想するような問題も出題されることが予想される。

資料の活用

資料に基づいて集団の傾向や特徴をとらえ、それをもとに判断することを重視する。

【入試では…】 前回の指導要領の資料の整理の内容に加えて、資料の分布状況から傾向をとらえ説明するような問題などが出題されることが予想される。

理科

新たな学習内容の付加にともない、新規の観察・実験も行われるようになる。新学習指導要領のもとでは、これまで以上に観察・実験が重視されるとともに、問題解決力、科学的な思考力や表現力の育成が図られるため、学校の授業内容や入試の出題内容にも変化が出てくるだろう。

第1分野

水圧や浮力について調べる実験や、滑車を用いて仕事の原理について調べる実験、いろいろな水溶液の電気伝導性について調べる実験などが新規で取り扱われる。また、イオンなど重要な概念を学ぶ内容や、質量パーセント濃度や電力量など数値を扱う内容も多く付加されている。

【入試では…】 目的を達成するための実験の方法を考えたり、実験の結果を数値を使って説明したり、考察したりする出題に重点が置かれることが予想される。

第2分野

シダ植物やコケ植物の観察や、気象の継続的な観測、モデルを用いて月の見え方を調べる実験などが新規で取り扱われる。また、遺伝の規則性と遺伝子などの重要な内容や、生物の変遷と進化のように現行の指導要領ではまったく扱われていなかった内容が新たに扱われるようになる。

【入試では…】 学習の単元ごとだけではなく、動物・植物を含めた生物全体や地球全体など、大きなテーマから部分を捉えたり、自らの考えを表現したりする問題が出題されることが予想される。

英語

読解

一語一語の意味や一文一文の解釈など、内容の特定部分にのみとらわれたりすることなく、あらすじや要点などをすばやく、正確に読み取ることが要求されている。

【入試では…】現在も増加傾向であるが、要約文完成がさらに増えていくことが予想される。また、語彙数が増加したことから、読解問題がより長文化すると予想される。

英作文

内容的にまとまりのある一貫した文章を書くこと、また、自分の意見やその理由を書くことを要求されている。

【入試では…】自分の意見を書かせる英作文は今後も引き続き、多くの県で出題されると思われる。また、今後は英文の正確さだけでなく、文章の構成能力も必要とされるだろう。

国語

古文・漢文

文語のきまりや訓読の仕方、歴史的背景などを踏まえて古典を読む指導が明確化され、古典の指導が強化されている。【入試では…】古文・漢文からの出題は単に内容の理解にとどまらず、歴史的背景を踏まえた考察や現代との比較に関する出題が加わると予想される。

読解

文章の内容を理解するだけでなく、文章の構成や展開・表現などについての考察も求められている。また、主題や主張について自分の考えをもつことが重視されている。さらに今後は、文章を読み比べて評価するなど、文章を批評的・分析的に読む力が重視されるようになっていくと考えられる。

【入試では…】近年増加傾向にある図表を用いた出題は、今後も強化される可能性がある。また、自分の立場や意見を明確にした記述問題は、ますます重要性が増していくと予想される。

社会

地理

地図やグラフ、図表などの資料の読み取りや作図などが重視されることを受け、これらの学習活動が充実する。【入試では…】これまでの資料読み取り問題から一步踏み込んだ内容が増加する。e.g.資料を読み取ったあと、知識に基づいて事象を説明したり、自分の解釈を加えて論述したりするなどの問題

歴史

近・現代史の内容が充実することと、歴史の流れが大きくつかめること・自分の言葉で表現することが重視される。【入試では…】問われることがほぼ決まっていた近・現代の問題が多様化、歴史の流れにおける因果関係を考察・論述する問題が増加する。

公民

冒頭に抽象的な「概念」を学習し、そこから制度や仕組みの「意義」と「働き」を理解させるという構成のため、導入の工夫が必要になってくる。【入試では…】社会の動きにともなう法や金融・国際情勢など、より現代に即した学習が充実され、関連した問題が増加する。