

公立高校入試情報 滋賀県

【理科】

令和6年度滋賀県入試の全体傾向

- 大問 4 問からなり、物理・化学・生物・地学の各領域から、1 問ずつ出題されている。
- 出題形式は、半分以上が記述式で、用語を書かせるほか、短文記述問題や計算問題が出題されている。
- 実験・観察を中心とした出題が多い。

■ 短文記述問題の出題

・実験の方法、実験結果の特徴、理由など、いろいろなパターンの記述問題に慣れ、考えたことを文章で説明できるようにしておく必要がある。

■ 実験・観察重視の出題

・基本的な実験・観察問題を扱った基本問題が多いが、科学的な思考力も求められている。実験観察の目的や方法・結果をおさえ、さらにそこから考察する力を身につけておく必要がある。

★滋賀県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
出題内容別の傾向	1年内容	植物のなかま				
		動物のなかま				●
		物質の区別, 気体の性質		▲		
		水溶液の性質	●		▲	
		物質の状態変化		▲		
		光の性質		●		
		音の性質/力のはたらき				●
		火山と地震		●	●	
		地層と過去のように			▲	
		物質の分解, 原子・分子		●		
	2年内容	物質の化学変化～酸化・還元, 化学変化と熱～				●
		化学変化と物質の質量				▲
		生物と細胞/光合成と呼吸		●	●	
		根・茎・葉のつくりとはたらき/行動のしくみ				
		消化と吸収				
		呼吸・血液の循環・排出のしくみ				
		気象観測と空気中の水蒸気	▲			
		天気の変化	●			
		電流の性質			●	●
		電流のはたらき	▲			▲
	3年内容	水溶液とイオン, 電池とイオン			●	
		酸・アルカリとイオン				
		生物の成長とふえ方	●	▲		▲
		力と運動	▲			▲
		仕事とエネルギー	▲			
		いろいろなエネルギー				
		天体の動きと地球の自転・公転				
		太陽系と惑星				
		自然界のつり合い				
		科学技術と人間/自然と人間				
出題形式別の傾向		大問数	4	4	4	4
		小問数	21	24	21	21
		記号解答	7	8	7	4
		短文記述	5	9	7	8
		計算問題	2	0	1	3
		図・グラフ, モデル	1	2	0	2

●…大問の主テーマとしてとり上げている単元。
▲…大問に1～2問程度出題されている単元。