公立高校入試情報　　滋賀県

【理科】

令和5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	R2年度	R3年度	R4年度	R5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			●	●
		地層と過去のようす				▲
	2年内容	物質の分解，原子・分子			●	
		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	23	21	24	21
		記号解答	6	7	8	7
		短文記述	9	5	9	7
		計算問題	3	2	0	1
		図・グラフ，モデル	1	1	2	0

●…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。