公立高校入試情報　茨城県

【理科】

令和5年度茨城県入試の全体傾向

○大問６問からなり，大問１は小問集合，大問６は１・２分野総合。
　あとは，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。

○ほぼすべての範囲にわたってまんべんなく出題され，昨年度同様、記号問題が多い。
○実験観察問題を中心とした基本事項の出題が多いが，
　読みとり問題や記述問題など，思考力を求められる問題も出題されている。

■　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・観察から考察する問題の出題

・基本的な実験・観察問題が多いが，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，そこから考察する力も必要である。

★茨城県入試出題内容別・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		●	▲	▲
		物質の化学変化一酸化・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	6	6	6	6
		小問数	35	34	29	29
		記号解答	15	15	27	22
		短文記述	5	7	0	1
		計算問題	5	4	2	0
		図・グラフ，モデル	0	3	0	1

●…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。