公立高校入試情報　埼玉県

【理科】

令和5年度埼玉県入試の全体傾向

○物理・化学・生物・地学・小問集合の大問５問からなり，全学年内容から出題されている。

○実験・観察の方法や結果などが主に問われている。小問数は多くはないが，問題文が長いので，内容を正確に読みとり，解答していく必要がある。

■　短文記述問題の出題

・例年，短文記述問題が必ず何問か出題されている。記述問題の練習を数多くしておくことが必要である。

■　実験・観察の基礎を問う出題

・主に基礎的な実験・観察に関することが問われている。まずは，実験・観察を中心に重要事項を確実に定着させておく必要がある。

★埼玉県入試出題内容別・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				
		物質の化学変化ー酸化・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	5	5	5	5
		小問数	30	30	30	28
		記号解答	11	8	13	11
		短文記述	6	4	4	5
		計算問題	5	5	2	2
		図・グラフ，モデル	1	2	3	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。