

公立高校入試情報 埼玉県

【理科】

令和6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)

	出題内容別の傾向	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
	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	5	5	5	5
		小問数	30	30	28	28
		記号解答	8	13	11	12
		短文記述	4	4	5	6
		計算問題	5	2	2	2
		図・グラフ, モデル	2	3	1	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。