公立高校入試情報　千葉県

【理科】

令和5年度千葉県入試の全体傾向

○大問９問からなり，小問集合１問，物理・化学・生物・地学各２問からなっている。

○実験・観察を扱った問題が多く出題されており，ポイントとなる基本事項をしっかりおさえておくことが必要である。
○短文記述問題，作図問題，計算問題は毎年必ず出題されている。

■　表現力を問う出題

例年，短文記述問題や，作図の問題が必ず何問か出題されている。
記述や作図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

実験・観察の問題を中心に出題されている。まずは，実験・観察についての重要事項を確実に定着させておく必要がある。

★千葉県入試出題内容別・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	9	9	9	9
		小問数	37	37	36	36
		記号解答	18	20	16	16
		短文記述	4	3	5	4
		計算問題	4	3	5	2
		図・グラフ，モデル	2	3	2	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。