公立高校入試情報　熊本県

【理科】

令和6年度熊本県入試の全体傾向

〇大問４問からなり，大問１問についてそれぞれ物理・化学・生物・地学内容から２問ずつ出題されている。（実質の大問は８問になる。）

〇実験・観察を中心とした問題が多いが，記述式の解答が多く，実験・観察の操作や結果，その理由を考えさせるものが目立つ。
〇計算や作図なども出題されやすい傾向がある。

■　思考力問題の出題

・実験結果から考える問題が比較的多く出題されている。順序だてて物事を考える力を身につけておきたい。

■　短文記述問題の出題

・短文記述問題が比較的多く出題されている。いろいろなパターンの記述問題に慣れておく必要がある。

★熊本県入試出題内容別・形式別傾向分析（過去4年間）

		単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6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	34	36	31	36
		記号解答	17	15	16	14
		短文記述	5	8	3	5
		計算問題	4	7	5	5
		図・グラフ，モデル	1	1	2	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。