

公立高校入試情報 岡山県

【理科】

令和6年度岡山県入試の全体傾向

○例年通り大問5問で、各分野の総合的な問題が多く出されている。

○小問数は多くないが、選択問題であっても思考力を問われる問題があり、解くにはある程度の時間がかかる。

○大問1は複数単元からの出題がある小問集合である。

■ 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必要がある。

■ 実験・観察から考察する問題の出題

・重要な実験の目的や方法・結果をおさえ、さらにそこから考察する力を身につけておく必要がある。

★岡山県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
出題内容別の傾向	1年内容				
	単元名/項目				
	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			●	
	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	5	5	5	5
	小問数	34	33	33	33
	記号解答	15	16	21	15
	短文記述	3	3	2	6
	計算問題	6	4	3	4
	図・グラフ, モデル	2	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。