

公立高校入試情報 山口県

【理科】

令和3年度山口県入試の全体傾向

○物理・化学・生物・地学の各領域から2問ずつと、1・2分野の総合的な問題が1問、計大問9問となっているが、大問1～4は選択問題のため実質大問8問である。

- 全学年内容から出題されており、実験・観察に関する基本的な問題が中心。一部、教科書にない実験設定や資料から考える問題も出題されている。
- 記述式の解答が多く、短文記述問題も例年出題されている。

■ 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。

■ 表現力を問う出題

・毎年、短文記述問題・作図問題が必ず出題されている。記述や作図の練習を数多くこなしておく必要がある。

★山口県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		H30年度	H31年度	R2年度	R3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	●		▲	▲
	地層と過去のようす	▲		▲	▲	
	2年内容	物質の分解, 原子・分子	●	●		
		物質の化学変化		●		▲
		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	30	31	29	33	
	記号解答	11	9	8	16	
	短文記述	7	5	6	6	
	計算問題	2	5	3	1	
	図・グラフ, モデル	1	2	1	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。