

# 公立高校入試情報 山梨県

## 【理科】

### 令和3年度山梨県入試の全体傾向

○大問は全部で8問で、物理・化学・地学・生物から2問ずつバランスよく出題されている。

○実験・観察が中心の基礎的な事項の他、短文記述問題や作図問題の割合が高い。  
○短文記述問題は毎年5～8問程度含まれており、よく問われる定型的な問題から、

### ■ 基本的な知識・実験観察問題の出題

・重要用語や実験の注意点など、基本的な内容をしっかりおさえておく必要がある。要点をまとめることや、計算などの反復練習を行っておきたい。

### ■ 表現力を問う出題

・短文記述、作図問題は毎年出題されている。記述・作図の練習をしっかりとっておく必要がある。

## ★山梨県入試出題内容別・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				
	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			●	▲
	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	8	8	8	8
	小問数	40	43	40	40
	記号解答	19	18	15	16
	短文記述	8	5	7	8
	計算問題	5	6	5	4
	図・グラフ, モデル	3	4	4	4

●…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。