

# 公立高校入試情報 島根県

## 【理科】

### 令和3年度島根県入試の全体傾向

○配点は50点満点で、大問は5問、小問数が44問。大問1は小問集合問題、残りは物理・化学・生物・地学から1問ずつ出題されている。

○1つの大問に2つのテーマが入っているものもあるので、実質の大問は5問以上ある。

○短文記述や作図、計算問題も毎年出題されるので注意が必要。

### ■ 実験・観察の技能を問う出題

・実験・観察の結果や操作に関する問題が多く出題されている。基本的な内容を理解した上で、各実験・観察のねらいや手順をおさえておく必要がある。

### ■ 表現力を問う出題

・短文記述問題や作図問題など、表現力が必要な問題が多く出題されているので注意が必要。いろいろなパターンの問題に取り組んでおこう。

## ★島根県入試出題内容別・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	5	5	5	5
	小問数	41	38	43	44
	記号解答	15	18	14	20
	短文記述	8	6	7	2
	計算問題	4	4	5	1
	図・グラフ, モデル	3	2	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。