

公立高校入試情報 島根県

【理科】

令和6年度島根県入試の全体傾向

○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・観察の基礎を問う出題

・基本的な実験・観察を，全学年にわたってしっかりおさえ，実験・観察を中心に重要事項を確実に定着させておく必要がある。

■ 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。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)

		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	44	41	42	41
	記号解答	20	17	22	12
	短文記述	2	3	2	8
	計算問題	1	7	4	4
	図・グラフ, モデル	2	2	3	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。