

公立高校入試情報 山梨県

【理科】

令和6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問程度含まれている。
- 科学的思考力を要する問題も出題されている。

■ 実験・観察重視の出題

・実験・観察に関する問題が多く出題されている。基本的な操作や結果を確実におさえておく必要がある。

■ 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しておく必要がある。

★山梨県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	出題内容別の傾向	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
		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～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	8	8	8	8
		小問数	40	44	48	41
		記号解答	16	19	22	18
		短文記述	8	7	5	6
		計算問題	4	6	6	6
		図・グラフ, モデル	4	3	4	3

●…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。