公立高校入試情報　山梨県

【理科】

令和5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。
○科学的思考力を要する問題も出題されている。

■　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）

		単元名／項目	R2年度	R3年度	R4年度	R5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	●		●	●
		地層と過去のようす		●		
	2年内容	物質の分解，原子・分子			▲	
		物質の化学変化一酸化・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	40	44	48
		記号解答	15	16	19	22
		短文記述	7	8	7	5
		計算問題	5	4	6	6
		図・グラフ，モデル	4	4	3	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。