公立高校入試情報　山梨県

【理科】

令和7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	R4年度	R5年度	R6年度	R7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～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	44	48	41	36
		記号解答	19	22	18	18
		短文記述	7	5	6	4
		計算問題	6	6	6	3
		図・グラフ，モデル	3	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。