公立高校入試情報　長野県

【理科】

令和5年度長野県入試の全体傾向

○大問は4問だが，大きく２つに分かれているため，実質８問である。

○問題文・問題数ともに多く，融合問題も見られるので，総合的な理解力や思考力が必要とされる。
○用語記述や短文記述，計算問題も出題されている。

■　計算問題の出題

・計算問題が多く出題されている。基本公式をしっかりおさえておく必要がある。

■　思考力問題の出題

・思考力が必要な問題が比較的多く出題されている。いろいろな総合問題にふれておく必要がある。

★長野県入試出題内容別・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			▲	
		物質の化学変化ー酸化・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	4	4	4	4
		小問数	40	39	37	42
		記号解答	16	18	9	16
		短文記述	6	6	8	7
		計算問題	3	5	10	9
		図・グラフ，モデル	0	1	0	0

●…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。