

公立高校入試情報 長野県

【理科】

令和6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。

■ 短文記述問題の出題

・実験の方法、実験結果の特徴、理由など、いろいろなパターンの記述問題に慣れ、考えたことを文章で説明できるようにしておく必要がある。

■ 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)

		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	4	4	4	4
	小問数	39	37	42	35
	記号解答	18	9	16	12
	短文記述	6	8	7	9
	計算問題	5	10	9	4
	図・グラフ, モデル	1	0	0	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。