

公立高校入試情報

北海道

【理科】

令和6年度北海道入試の全体傾向

○小問集合が1問，生物・化学・物理・地学からそれぞれ大問1問が出題されている。

○小問集合以外，すべて実験・観察についての問題で構成されている。
○実験の方法，考察，まとめをしっかりとっておく必要がある。

■ 表現力を問う出題

・例年，短文記述問題や，作図の問題が何問か出題されている。
記述や作図問題の練習を数多くしておくことが必要である。

■ 実験・観察から考察する問題の出題

・基本的な実験・観察問題が多いが，科学的な思考力も求められている。実験観察の目的や方法・結果をおさえ，さらにそこから考察する力を身につけておく必要がある。

★北海道入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

出題内容別の傾向	1年内容	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
		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	●		▲	▲
		地層と過去の様子	▲	▲	▲	▲
	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	5	5	5	5
		小問数	39	32	32	39
		記号解答	14	5	5	2
		短文記述	3	7	9	8
		計算問題	6	3	3	8
		図・グラフ，モデル	1	3	3	5

●…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。