

公立高校入試情報 北海道

【理科】

令和7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必要がある。

■ 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	単元名／項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
		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	5	5	5	5
		小問数	32	32	39	35
		記号解答	5	5	2	8
		短文記述	7	9	8	9
		計算問題	3	3	8	5
		図・グラフ，モデル	3	3	5	3

●…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。