

# 公立高校入試情報

# 北海道

## 【理科】

### 令和3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。

○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，作図の問題が必ず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。

#### ■ 思考力問題の出題

基本事項を理解した上で，色々なパターンの問題について練習しておく必要がある。

### ★北海道入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		単元名／項目	H30年度	H31年度	R2年度	R3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			▲	
		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		35	39	33	39
	記号解答		9	16	12	14
	短文記述		0	2	2	3
	計算問題		11	4	6	6
	図・グラフ，モデル		1	0	1	1

●…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。