公立高校入試情報 北海道

【理科】

- 令和5年度北海道入試の全体傾向 〇小問集合が1問,生物・化学・物理・地学からそれぞれ大問1問ずつ出題され いる。
- ○実験・観察を中心とした基本的問題で構成されている。実験の方法、考察、ま めをしっかりおさえておく必要がある。
 - ○記述問題や作図問題など、表現力を問われる問題が多く出題されている。

■ 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

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

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

★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	D2年度	D2年度	D/任度	R5年度
出題内容別の傾向		年ルロノ 頃日 植物のなかま	▲	NO干皮	▲	▲
		動物のなかま	_			_
		物質の区別, 気体の性質		A	A	
	年 内	水溶液の性質				A
		物質の状態変化			A	_
		光の性質			_	
		音の性質、力のはたらき	_	A		<u> </u>
		火山と地震	_	•		A
		地層と過去のようす	_	A	A	_
	年 内	物質の分解, 原子・分子		A		A
		物質の化学変化一酸化・還元, 化学変化と熱	A			A
		化学変化と物質の質量	A	A		•
		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	A			•
		気象観測と空気中の水蒸気	A	•	•	
		天気の変化				
		電流の性質		A	•	
		電流のはたらき		A		
	年 内	水溶液とイオン、電池とイオン		•	•	
		酸・アルカリとイオン		•	A	A
		生物の成長とふえ方	•	A	A	A
		力と運動		A	A	A
		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				A
		太陽系と惑星	•		A	•
		自然界のつり合い				
		科学技術と人間/自然と人間				
出題形		大問数	5	5	5	5
		小問数	33	39	32	32
		記号解答	12	14	5	5
	式別	短文記述	2	3	7	9
傾の向		計算問題	6	6	3	3
		図・グラフ, モデル	1	1	3	3
		→ □ □ □ → □	-11-1	11 1 18		

- ●…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。