

公立高校入試情報 新潟県

【理科】

令和6年度新潟県入試の全体傾向

○大問8問で1問目は小問集合、生物が1問、物・化・地が各2問という構成。

○実験、観察を中心とした基礎的な事項が主に問われているが、思考力を問う問題も出題されるようになっている。
○記述や計算問題が多く出題されている。

■ 計算問題の出題

・基本的な内容を扱った計算問題が出題されている。基本公式をしっかりと覚えておく必要がある。

■ 思考力問題の出題

・知識だけでなく、実験をもとに考察する力が要求される傾向にある。

★新潟県入試出題内容別・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				
	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	▲		▲	
	地層と過去のように		▲		●
	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	8	8	8	8
	小問数	40	40	41	40
	記号解答	19	18	21	19
	短文記述	4	3	4	3
	計算問題	6	8	5	8
	図・グラフ, モデル	2	1	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。