

公立高校入試情報 新潟県

【理科】

令和3年度新潟県入試の全体傾向

○大問8問で今年から大問1は小問集合となった。ただし、内容は標準的であった。

その他は、物理1問、化・生・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)

		H30年度	H31年度	R2年度	R3年度	
出題内容別の傾向	1年内容	単元名／項目				
		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				▲
	2年内容	地層と過去のようす	●		●	
		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		●	▲	▲
	3年内容	天気の変化			●	●
		電流の性質	▲	▲	●	●
		電流のはたらき	▲	▲	▲	▲
		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				
	出題形式別の傾向	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						
大問数		7	8	8	8	
小問数		34	35	36	40	
記号解答		11	11	14	19	
短文記述	6	3	5	4		
計算問題	7	9	8	6		
図・グラフ, モデル	4	2		2		

●…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。