公立高校入試情報　新潟県

【理科】

令和5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，地学1問，物・化・生が各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おさ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）

		単元名／項目	R2年度	R3年度	R4年度	R5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―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	36	40	40	41
		記号解答	14	19	18	21
		短文記述	5	4	3	4
		計算問題	8	6	8	5
		図・グラフ，モデル	0	2	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。