公立高校入試情報　　青森県

【理科】

令和5年度青森県入試の全体傾向

○１分野と２分野から小問集合が各１問，生物・物理・化学・地学から
　各１問ずつの計６問の出題である。

○全学年内容からバランスよく出題されている。
○短文記述だけではなく，作図問題・計算問題も出題されていて，
　多岐にわたっている。

■　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。

■　計算問題の出題

・計算問題が比較的多く出題されている。基本公式をしっかりおさえておく必要がある。

★青森県入試出題内容別・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	6	6	6	6
		小問数	40	36	41	39
		記号解答	14	12	16	15
		短文記述	5	4	4	3
		計算問題	10	7	4	5
		図・グラフ，モデル	1	2	3	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。