

公立高校入試情報 秋田県

【理科】

令和6年度秋田県入試の全体傾向

○物理・化学・生物・地学の4領域から、バランスよく出題されている。
○大問は6問で、該当する大問の実験や考察が2段階構成になっている大問もある。

○段階を追った思考力が求められ、短文記述問題では表現力が求められる。

■ 短文記述問題の出題

・毎年、短文記述問題が多く出題されている。質問に的確に答えられるように、練習しておく必要がある。

■ 実験・観察から考察する問題の出題

・実験観察の目的や方法・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ある。

★秋田県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	単元名／項目	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	●		●	
	地層と過去の様子	●			▲
	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	35	34	34	33
	記号解答	12	11	9	9
	短文記述	6	6	11	6
	計算問題	3	4	3	3
	図・グラフ, モデル	0	2	2	3

●…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。