

公立高校入試情報 秋田県

【理科】

令和5年度秋田県入試の全体傾向

○物理・化学・生物・地学から各1問、総合問題2問の計6大問。
○今年は総合問題として科学技術に関する大問が出題された。

○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。答えを導く過程を書かせる問題も出題されている。
○該当する実験や考察が2段階構成になっている大問もある。

■ 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	R2年度	R3年度	R4年度	R5年度
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		●		
	消化と吸收				●
	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				▲
3年内容	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				
	天体の動きと地球の自転・公転	▲	▲		▲
出題形式別の傾向	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	5	6	6	6
	小問数	34	35	34	34
出題形式別の傾向	記号解答	16	12	11	9
	短文記述	5	6	6	11
	計算問題	5	3	4	3
	図・グラフ、モデル	1	0	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。