

公立高校入試情報 秋田県

【理科】

令和3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。
答えを導く過程を書かせる問題も出題されている。

■ 実験・観察重視の出題

- ・基本的な事項が中心であるが、事象の理由を考えさせるなどの科学的思考力を問う問題も出題されている。

■ 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。

★秋田県入試出題内容別・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		●		●
	地層と過去のように				●
	2年内容				
	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	▲		▲	
	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	5	5	5	6
	小問数	34	34	34	35
	記号解答	16	12	16	12
	短文記述	5	4	5	6
	計算問題	5	5	5	3
	図・グラフ, モデル	1	1	1	0

●…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。