

公立高校入試情報 山形県

【理科】

令和3年度山形県入試の全体傾向

○例年通り、大問は8問（物理・化学・生物・地学から各2問）。
全学年内容からバランスよく出題されている。

○短文記述問題の占める割合が多く、文章をしっかりと記述できる力をつけておく必要がある。

■ 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。

■ 表現力を問う出題

・例年、短文記述問題がかなり多く出題されている。また、作図の問題も必ず出題されている。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。

★山形県入試出題内容別・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		▲		▲
	地層と過去のようす		●		●
	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	8	8	8	8
	小問数	34	34	35	35
	記号解答	11	12	14	14
	短文記述	13	5	4	7
	計算問題	2	3	3	1
	図・グラフ, モデル	1	1	1	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。