

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。