

公立高校入試情報 福島県

【理科】

令和6年度福島県入試の全体傾向

○大問は8問で、物理・化学・生物・地学から2問ずつ出題されている。

- 実験観察をもとに考えさせる問題が多く出題されている。
- 問題数が多く、データを読み取り論理的に考えさせる問題も出題されている。

■ 実験・観察から考察する問題の出題

・基本的な実験・観察問題が多いが、科学的な思考力も求められている。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も必要である。

■ 計算問題の出題

・計算問題が比較的多く出題されている。基本公式をしっかりとっておく必要がある。

★福島県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		R3年度	R4年度	R5年度	R6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～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	8	8	8	8
	小問数	42	42	41	41
	記号解答	20	20	19	18
	短文記述	4	8	4	4
	計算問題	5	5	3	11
	図・グラフ, モデル	1	1	0	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。