

公立高校入試情報 宮城県

【理科】

令和6年度宮城県入試の全体傾向

○大問1は小問集合，残りは，物理・化学・生物・地学の各領域から1問ずつの大問5問からなる。

○実験や観察の記録をもとに問題が構成されており，問題文が長く，情報を読みとる力が必要である。
○記述問題が毎年出題され，表現力が求められる。

■ 実験・観察重視の出題

・内容は基本的な実験・観察が中心であるが，思考力・応用力を問う問題もある。

■ 計算問題の出題

・計算問題が毎年出題されている。基本公式をしっかりおさえておく必要がある。

★宮城県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6年度
出題内容別の傾向	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				▲
出題形式別の傾向	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		●		
	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	5
	小問数	32	32	32	32
	記号解答	16	15	17	18
	短文記述	5	3	3	3
	計算問題	5	4	3	5
	図・グラフ，モデル	1	2	1	1

●…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。