

公立高校入試情報 宮城県

【理科】

令和7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、情報を読み取る力が必要である。
- 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。

■ 短文記述問題の出題

・短文記述問題が毎年出題されている。いろいろなパターンの記述問題に慣れ、考えたことを文章で説明できるようにしておく必要がある。

★宮城県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	出題内容別の傾向	単元名／項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
		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	●			●
		地層と過去のようす		●		
		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	5	5	5	5
		小問数	32	32	32	32
		記号解答	15	17	18	21
		短文記述	3	3	3	3
		計算問題	4	3	5	2
		図・グラフ, モデル	2	1	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。