公立高校入試情報　大分県

【理科】

令和7年度大分県入試の全体傾向

○物理・化学・生物・地学の各分野から１問ずつと，小問集合１問の計５問で構成されている。

○実験，観察を中心とした基礎的な事項が主に問われているが，計算問題や作図問題，短文記述問題など，思考力の問われる問題も出題されている。

■　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。

■　思考力問題の出題

・思考力が必要な問題が出題されている。基本事項を理解した上で，色々なパターンの問題について練習しておく必要がある。

★大分県入試出題内容別・形式別傾向分析（過去4年間）

		単元名／項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7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	42	41	40	36
		記号解答	19	21	21	15
		短文記述	4	2	3	5
		計算問題	4	11	4	9
		図・グラフ，モデル	1	2	3	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。