

公立高校入試情報 大分県

【理科】

令和6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とっておく必要がある。

■ 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)

	出題内容別の傾向	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6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				▲
	3年内容	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	●			●
	出題形式別の傾向	科学技術と人間/自然と人間	▲			
		大問数	5	5	5	5
		小問数	39	42	41	40
		記号解答	18	19	21	21
		短文記述	4	4	2	3
		計算問題	5	4	11	4
		図・グラフ, モデル	3	1	2	3

●…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。