

# 公立高校入試情報 大分県

## 【理科】

### 令和3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。

#### ■ 実験・観察の基礎を問う出題

・各大問の出題内容は、主に基礎的な実験・観察に関する設問で構成されている。実験・観察を中心に重要事項を確実に定着させておく必要がある。

### ★大分県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

		H30年度	H31年度	R2年度	R3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	●		●	●
	地層と過去のようす				▲
	2年内容				
	物質の分解, 原子・分子	●			
	物質の化学変化			▲	
	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	38	37	43	39
	記号解答	18	22	16	18
	短文記述	5	7	5	4
	計算問題	3	3	7	5
	図・グラフ, モデル	2	1	3	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。