

公立高校入試情報 大阪府

【理科】

令和6年度大阪府入試の全体傾向

○例年と同じく大問4問となっており，物理・化学・生物・地学から大問各1問ずつの出題である。全大問が総合問題形式で問題文も長いため，読解力を要する。

○実験・観察をもとにした基本的な内容を問う問題が中心だが，計算問題や選択問題に思考力を要する出題もあり，注意が必要である。

■ 実験・観察重視の出題

・基本的な実験・観察を中心に問題が作成されており，実験内容や結果のデータを正確に読みとる力が必要である。

■ 思考力・計算力を問う出題

・計算問題は毎年出題されている。十分に練習しておきたい。また，科学的思考力を必要とするものもある。

★大阪府入試出題内容別・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	4	4	4	4	
	小問数	36	36	34	35	
	記号解答	18	18	18	18	
	短文記述	3	3	1	5	
	計算問題	4	4	6	4	
	図・グラフ，モデル	1	0	0	0	

●…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。