

公立高校入試情報 大阪府

【理科】

令和7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		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			
		地層と過去の様子		●	▲
	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			●
出題形式別の傾向	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	●	●	
		科学技術と人間/自然と人間	▲		
		大問数	4	4	4
		小問数	36	34	35
		記号解答	18	18	18
		短文記述	3	1	5
		計算問題	4	6	4
		図・グラフ，モデル	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。