

公立高校入試情報 東京都

【理科】

令和7年度東京都入試の全体傾向

○大問6問からなり、大問1は独立した小問集合、大問2は融合的な小問集合、大問3～6は物理・化学・生物・地学の各分野から1問ずつの出題である。

○全学年内容からまんべんなく出題されている。小問は記号選択式のものが多いが、選択肢の文章が長いものが多い。
○問題文も長い文章が多く、長文から正確に情報を読みとる力が求められる。

■ 短文記述問題の出題

・短文記述問題が毎年出題されている。いろいろなパターンの記述問題に慣れ、記述力を身につけておく必要がある。

■ 思考力問題の出題

・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。

★東京都入試出題内容別・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	R4年度	R5年度	R6年度	R7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	6	6	6	6
		小問数	25	25	25	25
		記号解答	22	20	18	21
		短文記述	0	1	2	2
		計算問題	1	4	5	2
		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。