公立高校入試情報　愛知県

【理科】

令和6年度愛知県入試の全体傾向

○大問が６問構成になっている。小問数は20問で，以前から変わらない。
全学年内容から出題されている。

○すべて記号選択式の問題で，基本的な出題が多いが，中には，高い計算力や科学的思考力を求められる問題も見られる。

■　思考力問題の出題

・知識だけではなく，実験をもとに考察する力が要求される傾向にある。

■　計算問題の出題

・基本的な内容を扱った計算問題が出題されている。基本公式をしっかりおさえておく必要がある。

★愛知県入試出題内容別・形式別傾向分析（過去4年間）

			R3年度		R4年度		R5年度	R6年度
		単元名／項目	A	B	A	B	－	－
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	6	6	6	6	6	6
		小問数	20	20	20	20	20	20
		記号解答	14	14	15	12	16	13
		短文記述	0	1	0	0	0	0
		計算問題	3	4	2	5	4	7
		図・グラフ，モデル	2	1	2	1	0	0

●…大問の主テーマとして出題された単元。　▲…大問に1～2問程度出題された単元。