公立高校入試情報　愛知県

【理科】

令和5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。

○今年からすべて記号選択式の問題となった。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）

			R2年度		R3年度		R4年度		R5年度
出題内容別の傾向		単元名／項目	A	B	A	B	A	B	−
	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	6
		小問数	20	20	20	20	20	20	20
		記号解答	13	12	14	14	15	12	16
		短文記述	0	0	0	1	0	0	0
		計算問題	2	4	3	4	2	5	4
		図・グラフ，モデル	2	1	2	1	2	1	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。