

公立高校入試情報 愛知県

【理科】

令和3年度愛知県入試の全体傾向

○A・Bともに大問が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。両方合わせて全学年内容から出題されている。

○記号選択式の問題が比較的多く、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。

■ 基本事項の理解を問う出題

・実験観察や自然現象について、基礎的な知識を確実に身につけておく必要がある。

■ 思考力問題の出題

・実験結果から考える問題が数多く出題されている。順序だてて物事を考える力を身につけておきたい。

★愛知県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	単元名／項目	H30年度		H31年度		R2年度		R3年度	
		A	B	A	B	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	▲	●				●	●
	2年内容	地層と過去のようす				●			
		物質の分解, 原子・分子		▲	▲			●	
		物質の化学変化					●	▲	▲
		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	▲	▲	▲			●	●
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								
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	13	11	16	13	12	14	
	短文記述	1	0	1	0	0	0	1	
	計算問題	2	3	4	2	2	4	3	
	図・グラフ, モデル	2	2	1	1	2	1	2	

●…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。