

公立高校入試情報 群馬県

【理科】

令和6年度群馬県入試の全体傾向

○昨年同様に大問数は5問(小問集合、物理、化学、生物、地学)で、全学年内容からバランスよく出題されている。

- 問題量が多く、特に実験観察に関する短文記述問題が毎年多く出題されている。
- 全学年内容から出題されているので、総合的な理解が必要である。

■ 表現力を問う出題

・短文記述問題が多く、基本的な内容を整理した上で、知識だけでなく、記述力・表現力をつける必要がある。

■ 実験・観察の基礎を問う出題

・基本的な実験・観察を、全学年にわたってしっかりおさえ、実験・観察を中心に重要事項を確実に定着させておく必要がある。

★群馬県入試出題内容別・形式別傾向分析(過去4年間)

	単元名／項目	R3年度	R4年度	R5年度	R6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	●			●
	地層と過去のように		●	●	●
	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	5	5	5	5
	小問数	39	50	44	45
	記号解答	14	29	21	17
	短文記述	6	6	6	5
	計算問題	7	3	4	5
	図・グラフ、モデル	0	0	1	1

●…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。