# <sup>令和8年度用</sup> 改訂新版 理科の新研究

## 山梨県高校入試情報

#### 令和7年度山梨県入試の全体傾向

#### ●入試問題の構成と特色

○大問は全部で8間で、物理・化学・地学・生物から2間ずつバランスよく出題されている。

#### ●出題傾向について

- ○実験・観察が中心の基礎的な事項の他, 短文記述問題や作図問題の割合が高い。
- ○短文記述問題は毎年5問程度含まれている。
- ○科学的思考力を要する問題も出題されている。

### ★山梨県の入試は、『理科の新研究』でバッチリ!

#### ■ 実験・観察重視の出題

・実験・観察に関する問題が多く出題されている。基本的な操作や結果 を確実におさえておく必要がある。

#### 新研究で対策!

- ●各単元の解説ページ「実験(観察)」で、操作の方法や結果などのポイントをわかりやすくまとめています。 A問題で確認・練習することができます。
- ●「特集 観察の基本操作」(p. 12~13) 「特集 実験の基本操作」(p. 26~27) 「即効チェック 1 試薬・指示薬・基本 操作20」(p. 166~167)で,実験・観察時 の注意事項を特集しています。

#### ■ 表現力を問う出題

・短文記述,作図問題は毎年出題されている。記述・作図の練習をしつかりしておく必要がある。

#### 新研究で対策!

- ●B問題では記述問題・作図問題が充実!解説・解答集では、解答のポイントと誤答例・別解例を掲載しています。
- ●「入試実戦講座4・5 作図問題」 (p. 184~185)「7・8 文章記述問題」 (p. 188~191)で、記述・作図の基本の確認と、問題練習がしっかり行えます。

#### ★新研究で出題した山梨県の入試問題(令和7年度)

◆p.49 大問3「地層の広がり」

#### 令和7年度山梨県入試では, 記述問題が出題されました。 よく出る記述問題をおさえておきましょう。

#### ★山梨県入試出題内容別·形式別傾向分析(過去4年間)

	-1717				1	100.000
		単元名/項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
出題内容別の傾向	1 1 3	植物のなかま			•	<b>A</b>
		動物のなかま	<b>A</b>			<b>A</b>
		物質の区別, 気体の性質	•			•
		水溶液の性質		<b>A</b>	•	
		物質の状態変化		•		
		光の性質		•		
		音の性質/力のはたらき			•	<b>A</b>
		火山と地震	•	•		
		地層と過去のようす	<b>A</b>			•
	2 年内容	物質の分解,原子・分子	<b>A</b>			
		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		<b>A</b>		
		生物と細胞/光合成と呼吸	<b>A</b>	•		
		根・茎・葉のつくりとはたらき/行動のしくみ		<b>A</b>	•	
		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	<b>A</b>		<b>A</b>	
		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	•			<b>A</b>
		仕事とエネルギー		•		
		いろいろなエネルギー	<b>A</b>			
		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				
		大問数	8	8	8	8
	出題形式別	小問数	44	48	41	36
	起形	記号解答	19	22	18	18
の	ポ	短文記述	7	5	6	4
傾 向	別	計算問題	6	6	6	3
同″"		図・グラフ, モデル	3	4	3	4
▲ ナ明のナニ マレ ブル照された光ニ ▲ ナ明に1、0問犯疾ル照された光二						

●…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。