^{令和8年度用} 改訂新版 理科の新研究

埼玉県高校入試情報

令和7年度埼玉県入試の全体傾向

●入試問題の構成と特色

○物理・化学・生物・地学・小問集合の大問 5 問からなり、全学年内容から出題されている。

●出題傾向について

○実験・観察の方法や結果などが主に問われている。小問数は多くないが、問題文が長いので、内容を正確に読みとり、解答していく必要がある。

★埼玉県の入試は、『理科の新研究』でバッチリ!

■ 短文記述問題の出題

・例年,短文記述問題が必ず何問か 出題されている。記述問題の練習を 数多くしておくことが必要である。

新研究で対策!

- ●B問題では記述問題が充実! 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。
- ●「即効チェック3 重要記述18」 (p. 170~171)と「入試実戦講座7・8 文章記述問題」(p. 188~191)で,基本の 確認と問題練習がしっかり行えます。

■ 実験・観察の基礎を問う出題

・主に基礎的な実験・観察に関する ことが問われている。まずは、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。

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。

★新研究で出題した埼玉県の入試問題(令和7年度)

◆p.200 大問1「入試予想問題」

令和7年度埼玉県入試では, 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。

★埼玉県入試出題内容別·形式別傾向分析(過去4年間)

植物のなかま			単元名/項目	R4年度	R5年度	R6年度	R7年度
1 年内容 物質の区別、気体の性質 小溶液の性質 小溶液の性質 小溶液の性質 小溶液の性質 小溶液の性質 小溶液の性質 小の性質 小の性質 小の性質 小の性質 小の性質 小の性質 小ので 小ので		年内	植物のなかま	A	A		A
1年内 1			動物のなかま			•	
#			物質の区別, 気体の性質	•	A		•
物質の状態変化 本			水溶液の性質				
出題			物質の状態変化		A		
大山と地震 大田数 大田			光の性質		•		
地層と過去のようす							
物質の分解,原子・分子				A			
物質の化学変化~酸化・選元,化学変化と熱~ 本 本 本 本 本 本 本 本 本						A	
田題内容別の傾向		年内	物質の分解,原子・分子			A	
題	H4.		物質の化学変化~酸化・還元,化学変化と熱~				
生物と細胞/光合成と呼吸 本 本 本 本 本 本 本 本 本	題				A		
年 内容			生物と細胞/光合成と呼吸		•		
別 の 値	容別の傾		根・茎・葉のつくりとはたらき/行動のしくみ				
の 傾向			消化と吸収	A			
下気の変化 ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★			呼吸・血液の循環・排出のしくみ				
電流の性質 電流の性質 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 カと運動 仕事とエネルギー いろいろなエネルギー 下内容 と映示の自転・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 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5			気象観測と空気中の水蒸気				
 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 下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 大問数 大問数 大問数 大問数 大問数 大問数 大問数 大間数 大間数 11 12 12 12 12 12 11 12 12 12 12 12 12 12 13 11 12 13 11 12 12 12 12 12 12 13 11 12 12 2 2 2 4 5 6 4 7 8 9 9			天気の変化				
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 人 ● ム 下体の動きと地球の自転・公転 ● 人 ● 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 5 5 5 小問数 30 28 28 28 記号解答 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4						A	
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 ★ ● ★ 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 ● ★ ★ 本学技術と人間/自然と人間 ★ ★ ★ 大問数 5 5 5 小問数 30 28 28 28 記号解答 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4							
生物の成長とふえ方 カと運動		年内	水溶液とイオン、電池とイオン				
カと運動			酸・アルカリとイオン				
年内容 仕事とエネルギー			生物の成長とふえ方	A	•		
内容			力と運動	•			
容 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 5 5 5 小問数 30 28 28 28 記号解答 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4			仕事とエネルギー				
大体の動きと地球の自転・公転 本			いろいろなエネルギー				
自然界のつり合い 科学技術と人間/自然と人間			天体の動きと地球の自転・公転				
科学技術と人間/自然と人間 ▲ ▲ 大問数 5 5 5 小問数 30 28 28 記号解答 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4				A	A	•	
大問数 5 5 5 小問数 30 28 28 記号解答 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4							
出題形の式傾別 30 28 28 が問数 30 28 28 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4				A	A	A	
小問数 30 28 28 記号解答 13 11 12 12 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4 図・グラフ、モデル 3 1 2 1		111		5	5	5	5
応 の式傾別向 記号解答 13 11 12 12 短文記述 計算問題 4 5 6 4 図・グラフ、モデル 3 1 2 1		田野	小問数	30	28	28	28
の式傾別向 短文記述 4 5 6 4 計算問題 2 2 2 4 図・グラフ, モデル 3 1 2 1		起形	記号解答	13	11	12	12
傾別向 計算問題 2 2 2 4 図・グラフ, モデル 3 1 2 1	の	式	短文記述	4	5	6	4
図・グラフ, モデル 3 1 2 1	傾別向		計算問題	2	2	2	4
			図・グラフ, モデル	3	1	2	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。