

高知県 高校入試情報

令和7年度高知県入試の全体傾向

●入試問題の構成と特色

- 大問数6問，小問数23問でほぼ例年どおり。
- 大問1は計算と各領域の小問集合(作図を含む)，大問2はデータの活用，大問3は式による説明，大問4は1次方程式の利用，大問5は関数と図形，大問6は相似(証明を含む)から出題された。
- 関数 $y=ax^2$ と図形の融合問題，図形の証明問題は例年どおり出題。
- 大問2は出題範囲としては箱ひげ図からだが，ヒストグラムから第1四分位数などを読み取る問題で，箱ひげ図は出ていない。
- 全体としては標準的なレベルの問題が出題されている。

★高知県の入試は、「数学の新研究」でバッチリ！

■関数と図形の融合問題の出題

新研究で対策！

・例年どおり，放物線のグラフと図形を融合させた問題が出題された。
動点と面積の変化の問題も出題される可能性があるので，対策が必要である。

●「変化のようすに注目！図形上の動点を考える問題」(p.180～181)，「チャレンジ！関数と図形の融合問題」(p.184～185)で，応用問題を解く力を付けることができます。

■証明問題の出題

新研究で対策！

・例年どおり，図形の証明問題が出題された。全文記述式の出題であるため，記述式の証明問題への対策が必要である。

●「ウォームアップ特集 合同の証明」(p.82～83)，「フォロー特集 マチガイから学ぶ！答案の書き方のコツ～図形の証明～」(p.96～97)で，証明のポイントや，証明の書き方のコツを詳しく解説しています。
また，「共通部分を見つけよう！合同と相似の証明」(p.182～183)で，集中強化できます。

基本的な作図に数多く取り組みましょう。
図形の証明問題にも慣れておきましょう。



★高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 | R4年度 | R5年度 | R6年度 | R7年度 | |
|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|---|
| 出題内容別の傾向 | 1年内容 | 正の数・負の数 | ● | ● | ● | ● | |
| | | 文字と式 | | ● | ● | ● | |
| | | 方程式 | ● | | | ● | |
| | | 比例と反比例 | | | | ● | |
| | | 平面図形 | ● | ● | | ● | |
| | | 空間図形 | | ● | | | |
| | | データの分析と活用 | ● | | ● | ● | |
| | 2年内容 | 式の計算 | ● | ● | ● | ● | |
| | | 連立方程式 | | | | | |
| | | 1次関数 | ● | ● | ● | | |
| | | 図形の調べ方 | ● | | ● | | |
| | | 三角形 | | | | | |
| | | 平行四辺形 | ● | ● | | ● | |
| | | 確率 | ● | ● | ● | ● | |
| | データの比較と箱ひげ図 | | ● | ● | ● | | |
| | 3年内容 | 式の計算 | ● | ● | | | |
| | | 平方根 | ● | ● | ● | ● | |
| | | 2次方程式 | ● | ● | ● | ● | |
| 関数 $y=ax^2$ | | ● | ● | ● | ● | | |
| 相似な図形 | | ● | ● | | ● | | |
| 円の性質 | | ● | | ● | | | |
| 三平方の定理 | | ● | ● | ● | ● | | |
| 標本調査 | | | | | | | |
| 出題形式別の傾向 | 大問数 | | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| | 小問数 | | 24 | 24 | 24 | 23 | |
| | 記述問題 | 図形の証明(説明) | | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | | その他の説明・証明など | | 1 | | 1 | 3 |
| | | 立式・解法の過程の記述 | | 1 | 1 | | |
| | | 作図(図形) | | 1 | 1 | | 1 |
| 作図(グラフ) | | | 1 | | | | |

★新研究で出題した高知県の入試問題(令和7年度)

p.23大問3(2),p.27大問5,p.61大問4,p.119大問2(1),p.131大問4,p.147大問1