

# 公立高校入試情報 岐阜県

## 【数学】

### 令和6年度岐阜県入試の全体傾向

- 大問数は例年通り 6 題，小問数は昨年より 4 問減って23問。
- 大問 1 は小問集合，大問 2 は 1 次方程式の利用，大問 3 は確率，大問 4 は関数，大問 5 は合同の証明を含む相似，大問 6 は三平方の定理を利用する格子点の問題。
- 大問 3 の確率は操作をもとにして，条件に合うように場合分けをする。
- 大問 6 の格子点の問題は誘導にしたがって論理的に考えていくとよい。
- 全体の難易度に大きな変化はなく，基本的な内容を理解しているかを問う問題も多く出題されている。

#### ■ 証明問題の出題

・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。

#### ■ 関数の利用の問題の出題

・関数で表される関係について，グラフを使って考えたり，関数の式を利用して解く問題がよく出題されている。

### ★岐阜県入試出題内容別・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 | 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  |             | 28   | 29   | 27   | 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 |      |      |      |      |
|          |      | 立式・解法の過程の記述 |      |      |      |      |
|          |      | 作図(図形)      |      |      | 1    |      |
|          |      | 作図(グラフ)     | 1    | 1    |      | 1    |