

# 目次

| 学習内容                  |                  | ページ            |         |
|-----------------------|------------------|----------------|---------|
| 1<br>年<br>内<br>容<br>編 | 1 正負の数           | 4~7            |         |
|                       | 2 文字と式           | 8~11           |         |
|                       | 3 方程式            | 12~15          |         |
|                       | 4 比例と反比例         | 16~19          |         |
|                       | 5 平面図形           | 20~23          |         |
|                       | 6 空間図形           | 24~27          |         |
|                       | 7 データの活用         | 28~33          |         |
| ■ 得点アップ               | 1 方程式の応用問題       | 34~35          |         |
|                       | 2 作図             | 36~37          |         |
|                       | 3 立体の切断          | 38~39          |         |
| 2<br>年<br>内<br>容<br>編 | 8 式の計算           | 40~43          |         |
|                       | 9 連立方程式          | 44~47          |         |
|                       | 10 1次関数          | 48~55          |         |
|                       | 11 多角形の角         | 56~59          |         |
|                       | 12 三角形の合同        | 60~63          |         |
|                       | 13 平行四辺形         | 64~67          |         |
|                       | 14 確率            | 68~71          |         |
|                       | 15 データの分析        | 72~75          |         |
|                       | ■ 得点アップ          | 4 ミスしやすい計算     | 76~77   |
|                       |                  | 5 連立方程式の応用問題   | 78~79   |
| 6 1次関数のグラフと図形         |                  | 80~81          |         |
| 7 1次関数の応用問題           |                  | 82~83          |         |
| 8 証明                  |                  | 84~85          |         |
| 9 確率                  | 86~87            |                |         |
| 3<br>年<br>内<br>容<br>編 | 16 式の展開と因数分解     | 88~93          |         |
|                       | 17 平方根           | 94~99          |         |
|                       | 18 2次方程式         | 100~103        |         |
|                       | 19 関数 $y=ax^2$   | 104~109        |         |
|                       | 20 相似な図形         | 110~117        |         |
|                       | 21 円の性質          | 118~121        |         |
|                       | 22 三平方の定理        | 122~127        |         |
|                       | 23 標本調査          | 128~129        |         |
|                       | ■ 得点アップ          | 10 式の展開と因数分解   | 130~131 |
|                       |                  | 11 平方根, 2次方程式  | 132~133 |
| 12 放物線と直線             |                  | 134~135        |         |
| 13 相似な図形              |                  | 136~137        |         |
| 14 三平方の定理(1)          |                  | 138~139        |         |
| 15 三平方の定理(2)          |                  | 140~141        |         |
| 16 数学的思考力             | 142~143          |                |         |
| 発展学習                  |                  | 三角形の重心/円の特別な定理 | 144~145 |
| 総<br>仕<br>上<br>げ<br>編 | ◆ 入試対策<br>「総合問題」 | 数量, 関数の小問      | 146~147 |
|                       |                  | 図形の小問          | 148~149 |
|                       |                  | 数と式, 方程式       | 150~151 |
|                       |                  | 関数             | 152~153 |
|                       |                  | 平面図形           | 154~155 |
|                       |                  | 空間図形           | 156~157 |
|                       | 数学的思考力           | 158~159        |         |
|                       | ☑ 入試予想テスト        | 第1回            | 160~161 |
|                       |                  | 第2回            | 162~163 |
|                       | 田 入試直前チェック       | 確認問題           | 164~165 |
| 入試によく出る基本公式           |                  | 166~168        |         |