**令和３年度版 中学数学　３年　年間学習指導計画 作成資料**

担当（　河村　俊輔、伊井　翔吾、宮本　裕　）

● ※がついているものは学年間で移行する内容，◎がついているものは新規に指導する内容です。

● 学習指導要領では，標準時数として140時間が示されていますが，下の表では学校や生徒の実態に応じて弾力的に指導できるように，配当時数を設定しています。

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学期 | 月 |  | 章 | 節 | 小節 | 時数 |  | 学期 | 月 |  | 章 | 節 | 小節 | 時数 |
| １学期(48) | 前期(64) | 4(8) |  | １章式の計算(18) | Let's Try |  | 3 |  | ２学期(56) | 後期(76) | 11(16) |  | ６章円(10) | Let's Try |  | 3.5 |
|  | 1節 多項式の乗法と除法 | 　❶ 単項式と多項式の乗法，除法 |  |  | 1節 円周角の定理 | 　❶ 円周角の定理 |
|  |  | 　❷ 多項式の乗法 | 1.5 |  |  |  | 　❷ 円周角の定理の逆 | 1.5 |
|  |  | 　❸ 乗法の公式 | 3.5 |  | 12(12) |  |  | 　基本の問題 | 1 |
| 5(16) |  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  | 2節 円周角の定理の活用 | 　❶ 円周角の定理の活用 | 3 |
|  | 2節 因数分解 | 　❶ 因数分解 | 1 |  |  | 章の問題 |  | 1 |
|  |  | 　❷ 乗法の公式を利用する因数分解 | 3 |  |  | ７章三平方の定理(13) | Let's Try |  | 3 |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  | 1節 三平方の定理 | 　❶ 三平方の定理 |
|  | 3節 式の活用 | 　❶ 式の活用 | 3 |  |  |  | 　❷ 三平方の定理の逆 | 1.5 |
|  | 章の問題 |  | 1 |  |  |  | 　基本の問題 | 0.5 |
|  | ２章平方根(18) | Let's Try |  | 4 |  |  | 2節 三平方の定理の活用 | 　❶ 平面図形への活用 | 3 |
|  | 1節 平方根 | 　❶ 2乗すると*a*になる数 |  | ３学期(36) | 1(12) |  |  | 　❷ 空間図形への活用 | 3 |
|  |  | 　❷ 有理数と無理数 | 1.5 |  |  |  | 　基本の問題 | 1 |
|  |  | 　基本の問題 | 0.5 |  |  | 章の問題 |  | 1 |
| 6(16) |  | 2節 平方根の計算 | 　❶ 平方根の乗法，除法 | 4 |  |  | ８章標本調査(7) | Let's Try |  | 3.5 |
|  |  | 　❷ 平方根の加法，減法 | 2 |  |  | 1節 標本調査 | 　❶ 母集団と標本 |
|  |  | 　❸ 平方根のいろいろな計算 | 1 |  |  |  | 　❷ 母集団の数量の推定 | 1.5 |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  |  | 　基本の問題 | 0.5 |
|  | 3節 平方根の活用 | 　❶ 平方根の活用 | 1.5 |  |  | 2節 標本調査の活用 | 　❶ 標本調査の活用 | 1 |
|  |  | ※❷ 近似値と有効数字 | 1 |  | 2(16) |  | 章の問題 |  | 0.5 |
|  |  | 　基本の問題 | 0.5 |  |  | 予備 |  |  | 23 |
|  | 章の問題 |  | 1 |  | 3(8) |  |  |  |
|  | ３章２次方程式(12) | Let's Try |  | 1.5 |  |  |  |  |
|  | 1節 2次方程式とその解き方 | 　❶ 2次方程式とその解 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❷ 因数分解による解き方 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❸ 平方根の考えによる解き方 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7(8) |  |  | 　❹ 2次方程式の解の公式 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❺ いろいろな2次方程式 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2節 2次方程式の活用 | 　❶ 2次方程式の活用 | 2.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　基本の問題 | 0.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 章の問題 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ２学期(56) | 9(12) |  | ４章関数y＝ax2(15) | Let's Try |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 1節 関数y＝ax2 | 　❶ 関数y＝ax2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❷ 関数y＝ax2のグラフ | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❸ 関数y＝ax2の値の変化 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2節 関数y＝ax2の活用 | 　❶ 関数y＝ax2の活用 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10(16) |  | 3節 いろいろな関数 | 　❶ いろいろな関数 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 章の問題 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | ５章相似な図形(24) | Let's Try |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 後期(76) |  | 1節 相似な図形 | 　❶ 相似な図形 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❷ 三角形の相似条件 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❸ 三角形の相似条件と証明 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 2節 平行線と線分の比 | 　❶ 三角形と比 | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11(16) |  |  | 　❷ 中点連結定理 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　❸ 平行線と線分の比 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 3節 相似な図形の面積の比と | 　❶ 相似な図形の面積 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 　　体積の比 | 　❷ 相似な立体の表面積と体積 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 　基本の問題 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 4節 相似な図形の活用 | 　❶ 相似な図形の活用 | 1.5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 章の問題 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |