**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 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |