

令和3年度版 中学数学 年間学習指導計画 作成資料

- ※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 相当時数を設定しています。

| 学期 | 月 | 章 | 節 | 小節 | 時数 | |
|---|-------------------------------|---|-------------------------------|--------------------------|------------|-----|
| 1 学期 (48) | 前期 (64) | 1 章 (18) 式 の 計 算 | Let's Try | | 3 | |
| | | | 1節 多項式の乗法と除法 | ①単項式と多項式の乗法, 除法 | 1.5 | |
| | | | | ②多項式の乗法 | 3.5 | |
| | | | | ③乗法の公式 基本の問題 | 1 | |
| | | | 2節 因数分解 | ①因数分解 | 1 | |
| | | | | ②乗法の公式を利用する因数分解 基本の問題 | 3 | |
| | ①式の活用 | 1 | | | | |
| | 3節 式の活用 章の問題 | ①式の活用 | 3 | | | |
| | 2 章 (18) 平 方 根 | 6 (16) | Let's Try | | 4 | |
| | | | 1節 平方根 | ①2乗するとaになる数 | 1.5 | |
| | | | | ②有理数と無理数 基本の問題 | 0.5 | |
| | | | | ①平方根の乗法, 除法 | 4 | |
| | | | 2節 平方根の計算 | ②平方根の加法, 減法 | 2 | |
| | | | | ③平方根のいろいろな計算 基本の問題 | 1 | |
| | | ①平方根の活用 | | 1.5 | | |
| | | 3節 平方根の活用 | ※②近似値と有効数字 基本の問題 | 1 | | |
| | | | ①平方根の活用 | 0.5 | | |
| | | | 章の問題 | 1 | | |
| | | 3 章 (12) 式 2 次 方 程 | 7 (8) | Let's Try | | 1.5 |
| | | | | 1節 2次方程式とその解き方 | ①2次方程式とその解 | 1.5 |
| | ②因数分解による解き方 | | | | 1.5 | |
| | ③平方根の考えによる解き方 | | | | 1.5 | |
| | ④2次方程式の解の公式 | | | | 1 | |
| | ⑤いろいろな2次方程式 基本の問題 | | | | 1 | |
| 2節 2次方程式の活用 | ①2次方程式の活用 | 2.5 | | | | |
| 章の問題 | 基本の問題 | 0.5 | | | | |
| 4 章 (15) 関 数 y = ax ² | 9 (12) | Let's Try | | 3 | | |
| | | 1節 関数 $y = ax^2$ | ①関数 $y = ax^2$ | 4 | | |
| | | | ②関数 $y = ax^2$ のグラフ | 2 | | |
| | | | ③関数 $y = ax^2$ の値の変化 基本の問題 | 1 | | |
| | | | ①関数 $y = ax^2$ の活用 | 3 | | |
| | | 2節 関数 $y = ax^2$ の活用 | ①関数 $y = ax^2$ の活用 | 3 | | |
| 3節 いろいろな関数 章の問題 | ①いろいろな関数 | 1 | | | | |
| 5 章 (24) 相 似 な 図 形 | 10 (16) | Let's Try | | 4 | | |
| | | 1節 相似な図形 | ①相似な図形 | 2 | | |
| | | | ②三角形の相似条件 | 2 | | |
| | | | ③三角形の相似条件と証明 基本の問題 | 1 | | |
| | | | ①三角形と比 | 4 | | |
| | | 2節 平行線と線分の比 | ②中点連結定理 | 1.5 | | |
| | ③平行線と線分の比 基本の問題 | | 1.5 | | | |
| | ①相似な図形の面積 と体積の比 | | 1.5 | | | |
| | 3節 相似な図形の面積の比 と体積の比 | ②相似な立体の表面積と体積 基本の問題 | 2 | | | |
| | | ①相似な図形の活用 | 1 | | | |
| | | ①相似な図形の活用 | 1.5 | | | |
| | 4節 相似な図形の活用 章の問題 | ①相似な図形の活用 | 1.5 | | | |
| 章の問題 | 1 | | | | | |

| 学期 | 月 | 章 | 節 | 小節 | 時数 | |
|---------------------|---------------------|-----------------------|--|--------------------|-----------------------------------|-----------|
| 2 学 期 (56) | 後 期 (76) | 6 章 (10) 円 | Let's Try | | 3.5 | |
| | | | 1節 円周角の定理 | ①円周角の定理 | 1.5 | |
| | | | | ②円周角の定理の逆 基本の問題 | 1 | |
| | | | 2節 円周角の定理の活用 章の問題 | ①円周角の定理の活用 | 3 | |
| | | | | ①三平方の定理 | 3 | |
| | | | 7 の 章 (13) 定 理 三 平 方 | 1 (12) | Let's Try | |
| | 1節 三平方の定理 | ②三平方の定理の逆 基本の問題 | | | 1.5 | |
| | | ①平面図形への活用 | | | 0.5 | |
| | 2節 三平方の定理の活用 | ②空間図形への活用 基本の問題 | | | 3 | |
| | | 章の問題 | | | 1 | |
| | 3 学 期 (36) | 1 (16) 2 (8) | | | 8 章 (7) 本 調 査 標 | Let's Try |
| | | | 1節 標本調査 | ①母集団と標本 | | 1.5 |
| ②母集団の数量の推定 基本の問題 | | | | 0.5 | | |
| 2節 標本調査の活用 章の問題 | | | ①標本調査の活用 | 1 | | |
| | | | 予備 | | | 0.5 |
| 予備 | | | | 23 | | |