

中2 数学

| 【大項目】 | 【小項目】 | 【小単元名】 |
|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| 1.式の計算 | 1.単項式と多項式 | 単項式と多項式(項・同類項・次数・1次式と2次式) |
| | 2.加法と減法 | 多項式の加法と減法 |
| | 3.乗法と除法 | 単項式の乗法と除法 |
| | 4.複雑な式の計算 | 複雑な式の計算① 分配法則 |
| | | 複雑な式の計算② 分配法則 |
| | 5.式の値と比例式 | 代入と式の値・比例式 |
| | 6.等式の変形 | 等式の変形 |
| | 7.文字式の利用(数量) | 文字式の利用(数量) |
| 8.文字式の利用(証明) | 文字式の利用(証明)① | |
| | 文字式の利用(証明)② | |
| 2.連立方程式の基本 | 1.連立方程式とその解 | 2元1次方程式とは? 連立方程式とその解 |
| | 2.加減法による解法 | 連立方程式の解法① 加減法 |
| | 3.代入法による解法 | 連立方程式の解法② 代入法 |
| | 4.()がある場合の解法 | 連立方程式の解法③ ()がある場合 |
| | 5.分数・小数の解法 | 連立方程式の解法④ 分数・小数 |
| | 6.【発展】A=B=C型の解法 | 連立方程式の解法⑤ A=B=C型 |
| 3.連立方程式の応用 | 1.解の利用 | 解の利用 |
| | 2.連立方程式の文章題① 整数・個数・代金 | 連立方程式の文章題① 整数 |
| | | 連立方程式の文章題② 個数・代金 |
| | 3.連立方程式の文章題② 割合・売買 | 連立方程式の文章題③ 割合・売買 …1 |
| | | 連立方程式の文章題④ 割合・売買 …2 |
| 4.連立方程式の文章題③ 濃度・速さ | 連立方程式の文章題⑤ 濃度 | |
| | 連立方程式の文章題⑥ 速さ | |
| 4.1次関数の基本 | 1.1次関数と変域 | 1次関数とは? 1次関数と変域 |
| | 2.変化の割合 | 変化の割合 |
| | 3.1次関数のグラフ | 1次関数のグラフ |
| | | 変域とグラフ |
| | 4.式の求め方① 傾きと座標・2点の座標 | 1次関数の式の求め方① 傾きと座標 |
| | | 1次関数の式の求め方② 2点の座標 |
| | 5.式の求め方② グラフ | 1次関数の式の求め方③ グラフ |
| | 6.2元1次方程式とグラフ | 2元1次方程式とグラフ |
| 7.連立方程式の解と座標 | 連立方程式の解と交点の座標 | |
| 5.1次関数の応用 | 1.ダイヤグラム | 1次関数の利用① ダイヤグラム |
| | 2.図形上の動点 | 1次関数の利用② 図形上の動点 …1 |
| | | 1次関数の利用② 図形上の動点 …2 |
| | 3.図形と面積 | 1次関数の利用③ 図形と面積 |
| 6.平行と合同 | 1.平行線と角 | 平行線と角 |
| | 2.内角・外角 | 三角形の内角・外角 |
| | | 三角形の内角・外角の応用 |
| | | 多角形の内角・外角 |
| | 3.三角形の合同条件 | 三角形の合同条件 |
| | 4.仮定と結論 | 仮定と結論 |
| | 5.合同と証明① 平行線と角・作図の証明 | 合同と証明① 平行線と角 |
| | | 合同と証明② 作図の証明 |
| 6.合同と証明② 三角形の合同 | 合同と証明③ 三角形の合同 …1 | |
| | 合同と証明④ 三角形の合同 …2 | |
| 7.三角形 | 1.三角形の定義と性質 | 定義と性質 |
| | 2.二等辺三角形と正三角形 | 二等辺三角形・正三角形の性質 |

| 【大項目】 | 【小項目】 | 【小単元名】 |
|-----------|--------------------|------------------|
| | | 二等辺三角形・正三角形の利用 |
| | 3.二等辺三角形と証明 | 二等辺三角形と証明① |
| | | 二等辺三角形と証明② |
| | 4.正三角形と証明 | 正三角形と証明 |
| | 5.直角三角形の合同条件 | 直角三角形の合同条件 |
| | 6.直角三角形と証明 | 直角三角形と証明 |
| 8.四角形 | 1.平行四辺形の性質 | 平行四辺形の性質 |
| | 2.平行四辺形と証明① | 平行四辺形と証明① |
| | | 平行四辺形と証明② |
| | 3.平行四辺形と証明② | 平行四辺形と証明③ 中点連結定理 |
| | 4.特別な平行四辺形 | 特別な平行四辺形 |
| | 5.特別な平行四辺形と証明 | 特別な平行四辺形と証明① |
| | | 特別な平行四辺形と証明② |
| | 6.平行線と面積(等積変形) | 平行線と面積(等積変形) |
| 9.場合の数と確率 | 1.場合の数 | 場合の数① |
| | | 場合の数② |
| | 2.確率① サイコロ・コイン | 確率① サイコロ |
| | | 確率② コイン |
| | 3.確率② ボールを取り出す・カード | 確率③ ボールを取り出す |
| | | 確率④ カード |