

解けないのではなく、解くための知識をもっていないのです
基礎から系統的に積み上げれば、数学はだれにでも分かる！

中学数学・夏期講習

数学は積み重ねの教科です。基礎をきちんと積み上げていけば、だれでも入試の数学程度は解けるようになります。解けない時は、その問題を解くのに必要な基礎知識をもっていないのだと考えましょう。数学指導50年のベテラン教師があなたの足りない知識を分析しつつ、それを補う指導してくれます。

勉強したい内容の□を■に塗りつぶし、()内の学習内容に○をつけて、受講を申し込んで下さい。
その内容を学習する教材を作成し、個別に指導します。(数専ゼミオリジナルプリント教材で、すべて無料です。)

- **中1 数学の復習・予習** ■ 対象: 中学1年, 2年, 3年生 / 基礎から学校の定期テストレベルまでの様々な問題をやります。
- **正負の数** **正負の数の基礎** (正負の数の意味と表し方, 絶対値) / **加法と減法** (整数, 小数, 分数) / **乗法と除法** (整数, 小数, 分数, 累乗) / **四則混合計算** (整数, 小数, 分数, 累乗) / **正負の数の利用** (基準量からの差の和, 平均の問題)
- **文字と式** **数量を文字を使って表す** / **文字式の規則** (積, 累乗, 商, 分数) / **乗除混合計算** / **四則混合計算** / **代入と式の値** / **1次式の計算** (同類項をまとめる, 1次式の加減, 分配法則) / **文字を使った公式** (図形の周の長さ, 面積)
- **方程式** (等式の性質 / **方程式の計算問題** <移項, $a x + b y = c$ 型, かっこを含む方程式, 分数や小数を含む方程式> / **方程式の文章題** <式の立て方の基本, 速さ・食塩水・割合・図形などに関する問題>)
- **比例と反比例** **比例する量** (比例の意味と性質, 比例定数, 変域, 比例の式を求める) / **座標** / **比例のグラフ** / **反比例する量** (反比例の意味と性質, 比例定数, 反比例の式を求める) / **反比例のグラフ** / **比例と反比例の利用** (速さ, 動点と面積, 水量変化, 歯車の問題)
- **平面図形** **移動** (平行・対称・回転移動の作図) / **基本の作図** (垂線, 垂直二等分線, 角の二等分線) / **作図の発展問題** (円の接線, 角の二等分線の利用, 垂直二等分線の利用, 複合図形)
- **空間図形** **直線や平面の平行と垂直** (平面の決定, 2直線・直線と平面の位置関係) / **平面と平面の位置関係** / **立体の投影図** / **立体の展開図** (角柱, 円柱, 角錐, 円錐) / **立体の表面積** (角柱, 円柱, 円錐) / **立体の体積** (角柱, 円柱, 円錐, 複合立体, 回転体) / **球の体積と表面積**
- **資料の整理** **度数分布** (度数分布表, ヒストグラム, 相対度数) / **代表値** (平均, メジアンとモード)
- **中2 数学の復習・予習** ■ 対象: 中学1年, 2年, 3年生 / 基礎から学校の定期テストレベルまでの様々な問題をやります。
- **式の計算** **項式の計算** (加減算, 分配法則, 式と数の乗除算, 2重かっこの計算) / **単項式の乗除** / **式の値** / **文字式の利用** (式による説明, 等式変形)
- **連立方程式** **連立方程式の解法の基本** (加減法, 代入法) / **いろいろな連立方程式の解法** (かっこのある方程式, 係数が小数や分数の方程式, $A = B = C$ の方程式, 係数の決定問題) / **連立方程式の応用問題** (式の立て方の基本, 速さ, 食塩水, 生徒の増減, 2けたの整数, 二元一次方程式)
- **1次関数** **1次関数とグラフ** (変化の割合, 1次関数のグラフの問題, 1次関数の式を作る) / **1次関数と方程式** (2元1次方程式のグラフ, 連立方程式とグラフ) / **1次関数の応用問題** (式の立て方の基本, 動点と面積, 速さとダイヤグラム, 水量変化, 正方形の形成, 直線と面積)
- **平行と合同** **平行線と角** (多角形の内角と外角, 平行線と角) / **合同な図形** (三角形の合同条件, 証明の進め方, 証明の形式)
- **図形の性質** **三角形** (二等辺三角形の性質, 二等辺三角形になるための条件, 直角三角形の合同) / **平行四辺形** (平行四辺形の性質, 平行四辺形になるための条件, 特別な平行四辺形, 等積変形)
- **確率** **樹形図のかき方** / **組合せ** / **いろいろな確率** (くじ引き・サイコロ・カードなどの問題) / **確率の利用** (等式・不等式の問題, 点が図形上を回る問題, 座標の問題, 関数との融合問題)
- **中3 数学の復習・予習** ■ 対象: 中学1年, 2年, 3年生 / 基礎から学校の定期テストレベルまでの様々な問題をやります。
- **多項式** **多項式の計算** (多項式の乗法, 乗法公式) / **因数分解** (素因数分解, 因数分解, 式の計算の利用)
- **平方根** **平方根** (平方根の意味と正誤判別) / **平方根の大小** (平方根の大小, 近似値) / **平方根の計算** (乗除, 有理化, 加減, 四則混合算) / **式の値** (乗法公式や因数分解の利用, 整数部分, 小数部分の問題)

解けないのではなく、解くための知識をもっていないのです
基礎から系統的に積み上げれば、算数はだれにでも分かる！

小学算数・夏期講習

個別指導

算数は積み重ねの教科です。基礎をきちんと積み上げていけば、だれでも学校で習う算数は解けるようになります。解けない時は、その問題を解くのに必要な基礎知識をもっていないのだと考えましょう。数学指導50年のベテラン教師があなたの足りない知識を分析しつつ、それを補う指導してくれます。

勉強したい内容の□を■に塗りつぶし、()内の学習内容に○をつけて、受講を申し込んで下さい。
その内容を学習する教材を作成し、個別に指導します。(数専ゼミオリジナルプリント教材で、すべて無料です。)

- **小4算数・復習・予習** ■ **対象**:小学4年, 5年, 6年生/基礎から学校の定期テストレベルまでの様々な問題をやります。
- **計算のきまり** $+$ $-$ \times \div のまじった式 / ()を使った式 / 文章題
- **角の大きさ** 角の大きさの表し方 / 角度のはかり方とかき方 / 角度の大きさの計算 / 三角定規の角の問題
- **わり算の筆算** わる1けた, 2けた, 3けたの計算 / わり算の文章題 / 倍の問題
- **面積** 面積 / 長方形や正方形の面積 / 面積の求め方のくふう / 等しい面積, 重なり / 面積の単位
- **小5算数・復習・予習** ■ **対象**:小学4年, 5年, 6年生/基礎から学校の定期テストレベルまでの様々な問題をやります。
- **小数のかけ算** 小数をかける意味 / 小数の筆算 (一般型, トル型, ツケ型, ツケトル型, 整数 \times 小数) / 小数のかけ算の応用問題 (面積, 体積, 計算のくふう) / 小数の倍 (文章題)
- **小数のわり算** 小数でわる意味 / 小数の筆算 (一般形, 商に0が出る型, わられる数に0をつける型, わり進み) / 加減乗除混合算 / わりきれない小数のわり算 / 小数倍とわり算
- **分数のたし算とひき算** 大きさの等しい分数 (通分, 約分) / 分母のちがう分数のたし算 / 分母のちがう分数のひき算 (真分数のひき算, 帯分数のひき算, 繰り下がりのあるひき算, 3つの分数のたし算ひき算)
- **単位量あたりの大きさ** 平均 / こみぐあい / 人口密度 / 単位量あたり量の利用 (全体の量, いくら分)
- **図形の角** 三角形の角 (内角の和を使って, 二等辺三角形の性質を使って, 三角形の外角の性質を使って, 三角定規を重ねて, 四角形を折り曲げて) / 四角形の角 (内角の和を使って, 四角形の外角の性質を使って, 平行四辺形の性質を使って) / 多角形の角
- **四角形と三角形の面積** 平行四辺形の面積 / 三角形の面積 / 台形の面積 / 複合図形の面積 / ひし形の面積 / 面積の求め方のくふう
- **割合** 割合 (割合の意味, もとにする量の見つけ方, 割合図の使い方, 割合の問題の3つの解き方, 百分率, 歩合) / 百分率の問題 (百分率の文章題の3つの解き方, 割増しと割引の問題)
- **小6算数・予習** ■ **対象**:小学4年, 5年, 6年生/基礎から学校の定期テストレベルまでの様々な問題をやります。
- **対称な図形** 線対称 (線対称の軸, 性質, 作図) / 点対称 (点対称の中心, 性質, 作図) / 多角形と対称 (四角形と対称, 三角形と対称, 正多角形と対称)
- **文字と式** 文字 x を使った式 (積, 商, 和, 差を表す, x に数をあてはめる, x の値を求める) / x と y の関係を表す式 (x と y の関係を式に表す, x や y に対応する y や x の値を求める) / 式が表している場面 (式が表している場面を読み取る, 式が表している場面をつくる)
- **分数のかけ算** 約分, 分数のかけ算 (帯分数, 3つの分数), 分数倍, 分配法則 (計算の工夫), 時間と分数
- **分数のわり算** 約分, 分数のわり算, 逆数, 分数の四則混合計算, 分数倍とわり算 (割合), 全体を1とみる

★講習会の日程, 受講料等の詳細については, 数専ゼミのホームページにてご案内しております。 → |Link|

【注】教材はすべて塾で用意します。(数専ゼミオリジナルプリント教材です。)

50年の指導実績
数学専門個別指導塾

数専ゼミ

山形市東原町二丁目10-8 (サンエー前十字路西へ80m)

TEL 633-1086

URL suusenn.com

数専ゼミってどんな塾? 指導方針, 授業の様子, 学習・指導方法, 教材などを紹介しております。 ⇒ suusenn.com